Bosch Video Management System

BOSCH

fr Guide de configuration

Table des matières

1	**Utilisation de l'aide**	**12**
1.1	Recherche d'informations	12
1.2	Impression de l'aide	13
2	**Introduction**	**14**
3	**Vue d'ensemble du système**	**17**
3.1	Configuration matérielle requise	18
3.2	Configuration logicielle requise	18
3.3	Licences nécessaires	18
3.4	Structures de système prises en charge	18
4	**Concepts**	**20**
4.1	Assistant Configuration	20
4.2	Système d'entreprise	20
4.2.1	Scénarios	20
4.2.2	Autorisations	23
4.2.3	Types de groupes d'utilisateurs	24
4.2.4	activation de licence	24
4.3	Recherche de serveur	25
4.4	Accès à distance	26
4.5	Zone de stockage iSCSI	29
4.6	Gestion des alarmes	30
4.7	Périphériques DVR	31
4.8	Service vidéo mobile	32
4.9	Périphériques BVIP	32
5	**Matériel pris en charge**	**33**
5.1	Installation du matériel	34
5.2	Connexion d'un clavier numérique IntuiKey au VMS de Bosch	34
5.2.1	Scénarios de connexion d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch	34
5.2.2	Connexion d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch à un décodeur	36
5.2.3	Mise à jour du firmware clavier numérique IntuiKey de Bosch	37
5.3	Connexion de la matrice Bosch Allegiant à Bosch Video Management System	38
5.3.1	Présentation de la connexion Bosch Allegiant	38
5.3.2	Configuration du canal de contrôle	40
5.3.3	Concept de Bosch Allegiant Satellite System	41
5.3.4	Commandes CCL Allegiant prises en charge par Bosch Video Management System	42
6	**Mise en route**	**45**
6.1	Installation des modules logiciels	45
6.2	Utilisation de l'assistant de configuration	45
6.3	Accès au système	56
6.4	Utilisation de la recherche de serveur	56
6.5	Configuration de l'accès à distance	57
6.5.1	Configuration sans système d'entreprise	57
6.5.2	Configuration avec système d'entreprise	57
6.6	Activation des licences des logiciels	57
6.7	Démarrage de Configuration Client	58
6.8	Configuration de la langue de Configuration Client	58
6.9	Configuration de la langue de Operator Client	59
6.10	Ajout d'une nouvelle licence	59

6.11	Travail hors connexion	59
7	**Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise**	**61**
8	**Configuration de la recherche de serveur**	**63**
9	**Gestion du stockage VRM**	**64**
9.1	Ajout d'un périphérique VRM avec périphérique iSCSI	64
9.1.1	Ajout d'un périphérique iSCSI	65
9.1.2	Ajout d'un périphérique iSCSI DSA série E	65
9.2	Ajout d'une zone de stockage VRM	65
9.3	Configuration du mode d'enregistrement automatique sur une zone de stockage	66
9.4	Configuration d'un périphérique iSCSI	66
9.5	Déplacement d'un système iSCSI vers une autre zone de stockage	67
9.6	Ajout d'un LUN	68
9.7	Formatage d'un LUN	68
10	**Gestion des encodeurs**	**70**
10.1	Ajout d'un encodeur à une zone de stockage VRM	70
10.2	Déplacement d'un encodeur vers une autre zone de stockage	71
10.3	Ajout d'un encodeur temps réel uniquement	71
10.4	Ajout d'un encodeur pour stockage local	72
10.5	Configuration d'un encodeur ou d'un décodeur	72
10.6	Mise à jour des fonctions du périphérique	73
10.7	Configuration du mode d'enregistrement de basculement sur un encodeur	74
10.8	Configuration de plusieurs encodeurs et décodeurs	74
11	**Gestion de Video Streaming Gateway**	**76**
11.1	Ajout d'un périphérique de passerelle de flux vidéo	76
11.2	Déplacement d'un VSG vers une autre zone de stockage	77
11.3	Ajout d'une caméra Bosch à un VSG	77
11.4	Ajout d'une caméra ONVIF à un VSG	78
11.5	Configuration des multicast pour VSG	78
11.6	Activation de l'enregistrement VSG	79
12	**Gestion des NVR**	**80**
12.1	Ajout de NVR, de leurs encodeurs et décodeurs enregistrés	80
12.2	Configuration des NVR	82
12.2.1	Configuration d'un NVR principal	83
12.2.2	Transformation d'un NVR en Basculement NVR	83
12.2.3	Transformation d'un NVR en NVR redondant	83
12.2.4	Configuration d'un Basculement NVR	83
12.2.5	Configuration d'un NVR redondant	84
12.2.6	Affectation de NVR à un Basculement NVR	84
12.2.7	Affectation de NVR principaux à un NVR redondant	85
12.2.8	Affichage des informations sur un NVR	85
12.2.9	Modification de l'adresse réseau d'un NVR / NVR de secours / NVR redondant	86
13	**Gestion de plusieurs périphériques**	**87**
13.1	Ajout de périphériques	87
13.2	Ajout d'un système VIDOS-NVR	91
13.3	Configuration d'un décodeur pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch	91
13.4	Configuration de l'intégration d'un système DiBos	91
13.5	Configuration de l'intégration d'un DVR	92
13.6	Configuration d'un périphérique Bosch Allegiant	93

13.7	Configuration d'un Script de Commande de démarrage	93
13.8	Modification de l'adresse réseau d'un poste de commande	93
13.9	Activation de la recherche judiciaire sur un poste de commande	94
13.10	Attribution d'un groupe de moniteurs analogiques à un poste de commande	94
13.11	Configuration d'un groupe de moniteurs analogiques	94
13.12	Configurer un mur de moniteurs	95
13.13	Configuration d'un périphérique de communication	95
13.14	Configuration d'un périphérique	96
13.15	Configuration de la surveillance réseau	96
13.16	Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (poste de commande)	96
13.17	Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (décodeur)	96
13.18	Configuration d'un module E/S	97
13.19	Configuration d'une émulation CCL Allegiant	97
13.20	Ajout d'un service vidéo mobile	98
14	**Configuration de la structure**	**99**
14.1	Configuration de l'Arborescence Logique	99
14.2	Ajout d'un périphérique à l'Arborescence Logique	99
14.3	Suppression d'un élément de l'arborescence	99
14.4	Gestion des fichiers ressources	100
14.5	Ajout d'un Script de Commande	101
14.6	Gestion des séquences de caméra préconfigurées	101
14.7	Ajout d'une séquence de caméras	103
14.8	Ajout d'un dossier	103
14.9	Ajout d'une carte	103
14.10	Ajout d'un lien vers une autre carte	104
14.11	Affectation d'une carte à un dossier	104
14.12	Gestion des périphériques sur une carte	104
14.13	Ajout d'un document	105
15	**Configuration des planifications**	**106**
15.1	Configuration d'une Planification d'Enregistrement	106
15.2	Ajout d'une Planification des Tâches	107
15.3	Configuration d'une Planification des Tâches standard	107
15.4	Configuration d'une Planification des Tâches récurrente	108
15.5	Suppression d'une Planification des Tâches	108
15.6	Ajout de jours fériés et de jours d'exception	108
15.7	Suppression de jours fériés et de jours d'exception	109
15.8	Modification du nom d'une planification	109
16	**Configuration des caméras et des paramètres d'enregistrement**	**111**
16.1	Copier et coller une sélection dans les tableaux	111
16.2	Configuration des paramètres de qualité du flux	112
16.3	Configuration des propriétés d'une caméra	113
16.4	Configuration des paramètres d'enregistrement (uniquement VRM et stockage local)	113
16.5	Configuration des paramètres d'enregistrement (NVR uniquement)	114
16.6	Configuration des paramètres de port PTZ	115
16.7	Configuration des paramètres d'une caméra mobile	116
17	**Configuration des événements et des alarmes**	**117**
17.1	Copier et coller une sélection dans les tableaux	118
17.2	Suppression d'une ligne de tableau	118
17.3	Gestion des fichiers ressources	118

17.4	Configuration d'un événement	118
17.5	Duplication d'un événement	119
17.6	Consignation des événements utilisateur	119
17.7	Configuration des boutons d'événement utilisateur	120
17.8	Création d'un Événement Combiné	120
17.9	Modification d'un Événement Combiné	121
17.10	Configuration d'une alarme	122
17.11	Configuration de paramètres pour toutes les alarmes	122
18	**Configuration de Scripts de Commande**	**124**
18.1	Gestion des Scripts de Commande	124
18.2	Configuration d'un Script de Commande à exécution automatique	125
18.3	Importation d'un Script de Commande	125
18.4	Exportation d'un Script de Commande	125
18.5	Configuration d'un Script de Commande de démarrage	126
19	**Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise**	**127**
19.1	Création d'un utilisateur	127
19.2	Créer un groupe ou un compte	128
19.3	Création d'un groupe de double autorisation	129
19.4	Configuration des paramètres LDAP	129
19.5	Association d'un groupe LDAP	130
19.6	Planification des autorisations de connexion utilisateur	131
19.7	Configuration des autorisations d'exploitation	131
19.8	Configuration des paramètres de l'interface utilisateur	132
19.9	Configuration des autorisations pour l'arborescence logique	132
19.10	Configuration des autorisations pour les événements et les alarmes	133
19.11	Configuration des autorisations des caméras	133
19.12	Configuration des autorisations des décodeurs	134
19.13	Configuration de priorités diverses	134
19.14	Copie des autorisations d'un groupe d'utilisateurs	135
20	**Gestion des données de configuration**	**136**
20.1	Activation de la configuration en cours d'utilisation	136
20.2	Activation d'une configuration	137
20.3	Exportation de données de configuration	137
20.4	Importation de données de configuration	138
20.5	Exportation de données de configuration vers OPC	138
21	**Exemples de configuration**	**139**
21.1	Création d'un système d'entreprise	139
21.1.1	Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise	139
21.1.2	Création d'un groupe d'utilisateurs d'entreprise	141
21.1.3	Création d'un compte d'entreprise	141
21.2	Ajout d'une interface DAB/caisse enregistreuse Bosch	142
21.3	Ajout d'une alarme d'entrée Bosch Allegiant	144
21.4	Ajout et configuration de 2 caméras IP Dinion avec enregistrement VRM	144
22	**Fenêtres générales de Configuration Client**	**147**
22.1	Fenêtre de configuration	147
22.2	Commandes des menus	148
22.3	Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation	149
22.4	Boîte de dialogue Activer la configuration	150
22.5	Boîte de dialogue Gestionnaire de licences	150

22.6	Boîte de dialogue License Activation	151
22.7	Boîte de dialogue Paramètres d'alarme	151
22.8	Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux	151
22.9	Boîte de dialogue Options	153
22.10	Boîte de dialogue des paramètres de l'accès à distance	153
22.10.1	Afficher la boîte de dialogue Mappage de port	154
23	**Page Périphériques**	**155**
23.1	Page Liste des serveurs	156
23.1.1	Boîte de dialogue Ajouter Serveur	156
23.2	Boîte de dialogue Recherche de périphérique initiale	157
23.3	Boîte de dialogue Recherche de NVR & de décodeurs	157
23.4	Boîte de dialogue Gestionnaire Basculement NVR	157
23.5	Boîte de dialogue Configuration de périphériques IP	158
23.6	Boîte de dialogue Définir les adresses IP	159
23.7	Boîte de dialogue Définir les noms affichés	159
23.8	NVRs / Basculement NVR / page NVR redondants	159
23.8.1	Page Paramètres généraux	160
23.8.2	Page Stockage sur disque	160
23.8.3	Page Stockage de caméra	161
23.8.4	Page NVR affectés	162
23.8.5	Page NVR affectés	162
23.8.6	Boîte de dialogue Ajouter chemin réseau	163
23.8.7	Boîte de dialogue Ajouter un disque local NVR	163
23.9	Page VIDOS-NVR	163
23.10	Page DiBos	164
23.10.1	Boîte de dialogue Ajouter système DiBos	164
23.10.2	Page Paramètres	164
23.10.3	Page Caméras	164
23.10.4	Page Entrées	164
23.10.5	Page Relais	165
23.11	Page DVR (enregistreur vidéo numérique)	165
23.11.1	Boîte de dialogue Ajouter un DVR	165
23.11.2	Onglet Paramètres	165
23.11.3	Onglet Cameras (Caméras)	166
23.11.4	Onglet Entrées	166
23.11.5	Onglet Relais	166
23.12	Page Commutateurs Matriciels	166
23.12.1	Page Connexion	166
23.12.2	Page Caméras	166
23.12.3	Page Sorties	167
23.12.4	Page Entrées	167
23.13	Page Poste de commande	168
23.13.1	Page Paramètres	168
23.13.2	Page Groupes de moniteurs analogiques affectés	169
23.14	Page Décodeurs	169
23.14.1	Boîte de dialogue Ajouter encodeur / décodeur	170
23.14.2	Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur	171
23.15	Page Groupes de moniteurs analogiques	173
23.15.1	Page Paramètres	173

23.15.2	Page Configuration avancée	174
23.16	Page mur de moniteurs	175
23.16.1	Boîte de dialogue Ajouter un mur de moniteurs	175
23.17	Page Périphériques de communication	175
23.17.1	Boîte de dialogue Serveur e-mail/SMTP	176
23.17.2	Boîte de dialogue Ajouter périphérique SMS	176
23.17.3	Page Serveur SMTP	176
23.17.4	Boîte de dialogue Envoyer e-mail test	177
23.17.5	Page Paramètres GSM / Paramètres SMSC	177
23.18	Page Caisse enregistreuse + DAB	178
23.18.1	Boîte de dialogue Ajouter interface DAB/caisse enregistreuse Bosch	178
23.18.2	Page Interface DAB/caisse enregistreuse	178
23.18.3	Page Entrées	179
23.18.4	Page Paramètres DAB	179
23.19	Page Entrées virtuelles	179
23.19.1	Boîte de dialogue Ajouter entrées virtuelles	179
23.20	Page RMon et Snmp	180
23.20.1	Boîte de dialogue Ajouter récepteur de trap SNMP / RMon	180
23.20.2	Page Récepteur de trap SNMP	180
23.20.3	Boîte de dialogue Journal trap SNMP	181
23.21	Page Attribution de clavier	181
23.22	Page Modules E/S	182
23.22.1	Page ADAM	182
23.22.2	Page Entrées	182
23.22.3	Page Relais	183
23.23	Page Émulation CCL Allegiant	183
23.24	Page du service vidéo mobile	184
23.24.1	Boîte de dialogue Ajouter service vidéo mobile	184
23.25	Page Périphériques VRM	184
23.26	Page Paramètres du VRM	185
23.26.1	Page SNMP	185
23.26.2	Page Avancé	186
23.27	Page Zone	186
23.27.1	Boîte de dialogue Ajouter encodeur / décodeur	187
23.27.2	Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur	188
23.27.3	Boîte de dialogue Modifier la zone de stockage (Change Pool)	190
23.27.4	Boîte de dialogue Ajouter périphérique iSCSI	190
23.27.5	Boîte de dialogue Ajouter le périphérique DSA série E	191
23.27.6	Page Configuration de base	191
23.27.7	Page Équilibrage des charges	193
23.27.8	Boîte de dialogue iqn-Mapper	193
23.27.9	Page LUNs	194
23.27.10	Boîte de dialogue Ajouter LUN	194
23.28	Page de périphérique de passerelle de flux vidéo	194
23.29	Onglet Affectation (Video Streaming Gateway)	194
23.30	Boîte de dialogue Ajouter/Modifier (Video Streaming Gateway)	195
23.31	Onglet Profils d'enregistrement (Video Streaming Gateway)	197
23.32	Onglets multicast (Video Streaming Gateway)	197
23.33	Onglet Avancé (Video Streaming Gateway)	198
23.34	Page Temps Réel Uniquement	198

23.34.1	Page Encodeur ONVIF	198
23.34.2	Boîte de dialogue Ajouter ONVIF	199
23.35	Page Stockage local	199
24	**Page Encodeurs/décodeurs**	**200**
24.1	Page Accès à l'appareil	200
24.1.1	Identification / Identification de la caméra	200
24.1.2	Nom de la caméra	201
24.1.3	Informations de version	201
24.2	Page Date/Heure	201
24.3	Page Entrée vidéo	202
24.3.1	Paramètres de l'image	203
24.3.2	Terminaison d'entrée	204
24.3.3	Type de source	204
24.4	Installer Menu	204
24.4.1	Cadence d'images de base	204
24.4.2	LED caméra	204
24.4.3	Mirror image	204
24.4.4	Flip image	204
24.4.5	Bouton Menu	204
24.4.6	Heater (caméras mini-dôme uniquement)	204
24.4.7	Redémarrage du périphérique	204
24.4.8	Paramètres par défaut	205
24.4.9	Lens Wizard	205
24.5	Picture Settings	205
24.5.1	White balance	205
24.6	Page Gestion des enregistrements	205
24.7	Page Recording preferences (Préférences d'enregistrement)	206
24.8	Page VCA	207
24.8.1	Détecteur de mouvements (MOTION+ uniquement)	208
24.8.2	Boîte de dialogue Sélectionner zone	208
24.8.3	Détection d'intégrité	209
24.9	Page Alarme audio	209
24.10	Page Privacy Masks	210
24.11	Page Caméra	210
24.11.1	Page Mode	212
24.11.2	Contrôle auto. lumin.	213
24.11.3	Améliorer	214
24.12	Page Objectif	214
24.12.1	Mise au point	214
24.12.2	Diaphragme	215
24.12.3	Zoom	215
24.13	Page Caméra mobile	216
24.14	Page Prépositions et tours	216
24.15	Page Secteurs	216
24.16	Page Divers	217
24.17	Page Journaux	217
24.18	Page Son	217
24.19	Page Relais	218
24.20	Page Periphery (Périphérie)	218

24.20.1	COM1	218
24.21	Page Accès réseau	219
24.22	Page Advanced	221
24.22.1	SNMP	221
24.22.2	802.1x	221
24.22.3	RTSP	221
24.22.4	UPnP	221
24.22.5	Entrée métadonnées TCP	222
24.22.6	Qualité de service	222
24.23	Page Multicast	222
24.24	Page Publication FTP	223
24.24.1	Publication JPEG	223
24.24.2	Serveur FTP	223
24.25	Filtre IP v4	224
24.26	Page Licenses	224
24.27	Page Décodeur	224
24.27.1	Profil de décodeur	224
24.27.2	Affichage sur moniteur	225
25	**Page Cartes et structure**	**226**
25.1	Boîte de dialogue Gestionnaire de ressources	227
25.2	Boîte de dialogue Sélectionner une ressource	227
25.3	Boîte de dialogue Générateur de séquence	228
25.4	Boîte de dialogue Ajouter une séquence	229
25.5	Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence	229
25.6	Boîte de dialogue Ajouter URL	229
25.7	Boîte de dialogue Sélectionner une carte pour le lien	229
26	**Page Planifications**	**231**
26.1	Page Planifications d'Enregistrement	231
26.2	Page Planifications de Tâches	231
27	**Page Caméras et enregistrement**	**233**
27.1	Page Caméras	233
27.2	Boîte de dialogue Paramètres d'enregistrement planifié (uniquement VRM et stockage local)	235
27.3	Pages des paramètres d'enregistrement (NVR uniquement)	237
27.4	Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux	238
27.5	Boîte de dialogue Paramètres de balayage horizontal/vertical et de zoom	239
28	**Page Événements**	**241**
28.1	Boîte de dialogue Éditeur de Script de Commande	243
28.2	Créer un Événement Combiné / Boîte de dialogue Modifier l'Événement Combiné	243
28.3	Boîte de dialogue Sélectionner un langage de script	244
28.4	Boîte de dialogue Modifier les priorités du type d'événement	244
28.5	Boîte de dialogue Sélectionner les périphériques	244
29	**Page Alarmes**	**245**
29.1	Boîte de dialogue Paramètres d'alarme	246
29.2	Boîte de dialogue Sélectionner le contenu du volet des Images	246
29.3	Boîte de dialogue Sélectionner une ressource	247
29.4	Boîte de dialogue Options d'alarmes	247
30	**Page Groupes d'utilisateurs**	**250**
30.1	Boîte de dialogue Nouveau compte d'entreprise/de groupe d'utilisateurs	252

30.2	Page Propriétés du groupe d'utilisateurs	252
30.3	Page Propriétés de l'utilisateur	253
30.4	Boîte de dialogue Ajouter un nouveau groupe de double autorisation	254
30.5	Page Propriétés de combinaison de connexion	255
30.6	Boîte de dialogue Sélectionner Groupes d'utilisateurs	255
30.7	Page Autorisations de caméra	256
30.8	Priorité des commandes	257
30.9	Boîte de dialogue Copier les autorisations du groupe d'utilisateurs	257
30.10	Page Autorisations de décodeur	258
30.11	Page Événements et alarmes	258
30.12	Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP	259
30.13	Page d'identifiants	261
30.14	Page Arborescence Logique	262
30.15	Page des fonctionnalités d'Operator	262
30.16	Page Priorités	264
30.17	Page Interface utilisateur	264
30.18	Page Accès au serveur	265
31	**Dépannage**	**267**
31.1	Configuration de la langue dans Windows	269
31.2	Rétablissement de la connexion à un clavier numérique IntuiKey de Bosch	270
31.3	Réduction du nombre de caméras Allegiant	270
	Glossaire	**271**
	Index	**279**

1 Utilisation de l'aide

Pour des conseils pratiques sur Bosch VMS, accédez à l'aide en ligne en suivant l'une des méthodes ci-dessous.

Pour utiliser les onglets Table des matières, Index ou Recherche :

- Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Aide**. Utilisez les boutons et les liens pour naviguer dans l'aide.

Pour obtenir de l'aide dans une fenêtre ou une boîte de dialogue :

- Dans la barre d'outils, cliquez sur .

OU

- Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide dans n'importe quelle fenêtre ou boîte de dialogue du programme.

1.1 Recherche d'informations

Vous disposez de plusieurs méthodes pour rechercher des informations dans l'aide.

Pour rechercher des informations dans l'aide en ligne :

1. Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Aide**.
2. Si le volet gauche n'est pas visible, cliquez sur le bouton **Afficher**.
3. Dans la fenêtre Aide, procédez comme suit :

Cliquez sur :	Pour :
Table des matières	Afficher le sommaire de l'aide en ligne. Cliquez sur les icônes de livre pour afficher une liste de pages renvoyant à des rubriques. Cliquez ensuite sur une page pour afficher la rubrique correspondante dans le volet droit.
Index	Rechercher des mots ou expressions particuliers ou les sélectionner dans la liste des mots clés de l'index. Double-cliquez sur le mot clé souhaité pour afficher la rubrique correspondante dans le volet droit.
Recherche	Rechercher des mots ou des expressions figurant dans les rubriques. Saisissez le mot ou l'expression dans le champ de texte, appuyez sur ENTRÉE, puis sélectionnez la rubrique qui vous intéresse dans la liste proposée.

Les options de l'interface utilisateur apparaissent en **gras**.

- Les flèches indiquent que vous pouvez cliquer sur le texte souligné ou sur un élément dans l'application.

Rubriques connexes

- Cliquez pour afficher une rubrique apportant des informations sur la fenêtre de l'application en cours d'utilisation. Cette rubrique comporte des informations sur les commandes présentes dans la fenêtre de l'application.

La section Concepts fournit des informations générales sur les sujets sélectionnés.

Attention!
Risque moyen (sans le symbole d'alerte sécurité) : indique une situation potentiellement dangereuse.
Si elle n'est pas évitée, elle peut entraîner des dommages matériels ou endommager le périphérique.
Suivez les consignes de prudence pour éviter de perdre des données ou d'endommager le système.

Remarque!
Ce symbole signale des informations ou une politique de la société concernant directement ou indirectement la sécurité du personnel ou la protection du matériel.

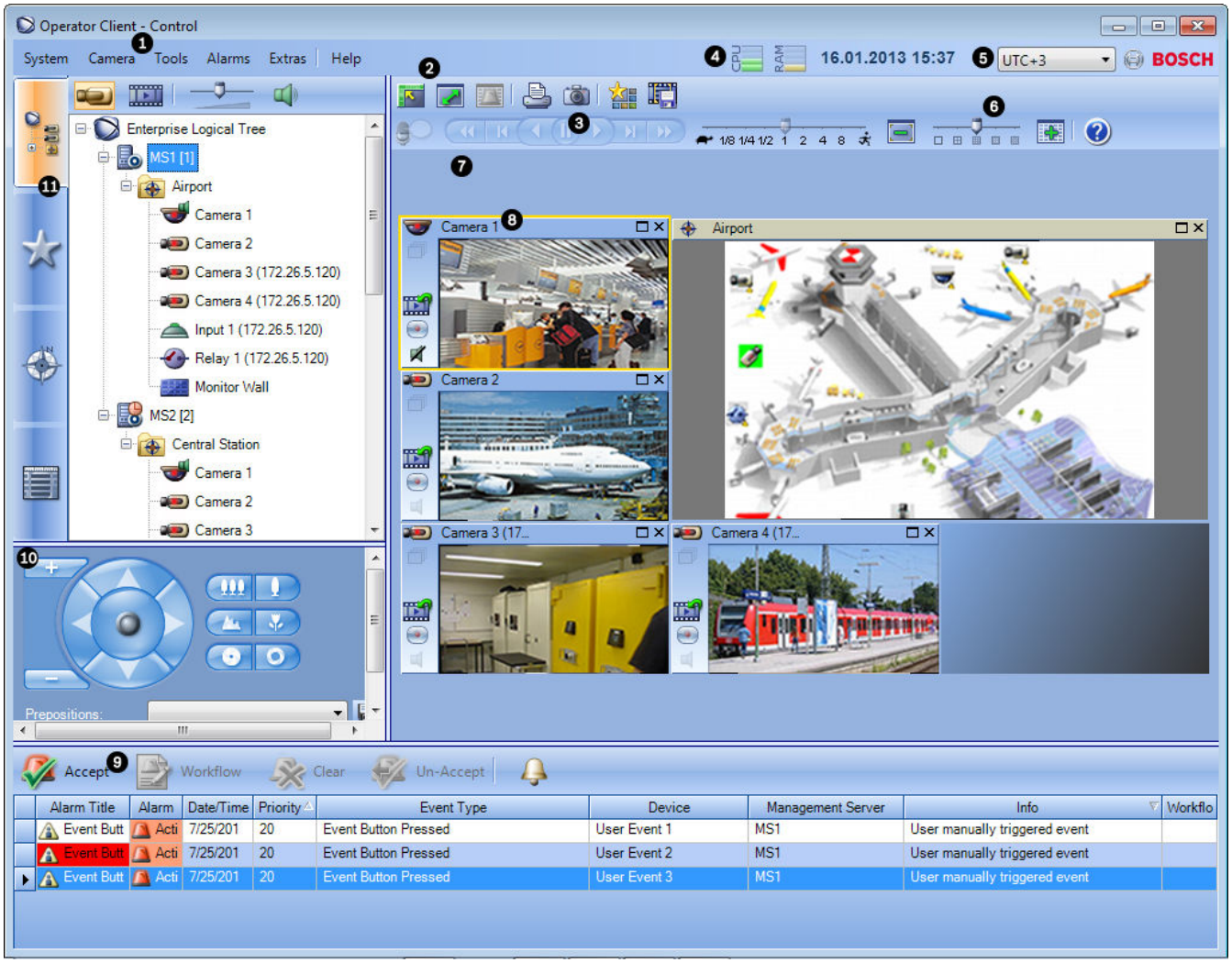
1.2 Impression de l'aide

Lorsque vous utilisez l'aide en ligne, vous pouvez imprimer des rubriques et des informations directement depuis la fenêtre de votre navigateur.

Pour imprimer une rubrique d'aide :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans le volet droit, puis sélectionnez **Imprimer**. La boîte de dialogue **Imprimer** s'affiche.
2. Cliquez sur **Imprimer**. La rubrique est imprimée sur l'imprimante spécifiée.

2 Introduction



1	Barre des menus	Permet de sélectionner une commande dans un menu.
2	Barre d'outils	Permet d'afficher les boutons disponibles. Passez le curseur de votre souris sur une icône pour afficher l'infobulle correspondante.
3	Commandes de lecture	Permet de contrôler la lecture instantanée, une séquence de caméras ou une séquence d'alarmes.
4	Calculateur de performances	Affiche l'utilisation du processeur et de la mémoire.
5	Outil de sélection de fuseau horaire	Sélectionnez une entrée pour l'affichage du fuseau horaire dans la plupart des champs temporels. Disponible uniquement si au moins un Management Server dans l'arborescence logique se trouve dans un autre fuseau horaire que votre Operator Client.
6	Curseur de sélection du diagramme des volets des images	Permet de sélectionner le nombre de volets des images à afficher.

7	Fenêtre Image	Permet d'afficher les volets des images. Permet d'organiser les volets des images.
8	Volet des images	Permet d'afficher une caméra, une carte, une image ou un document (fichier HTML).
9	Fenêtre **Liste des Alarmes**	Permet d'afficher toutes les alarmes générées par le système. Permet d'accepter et d'effacer une alarme ou de démarrer un flux de travail, par exemple en envoyant un e-mail à un technicien de maintenance. La liste des alarmes n'est pas affichée lorsque la connexion au Management Server est perdue.
10	Fenêtre **Moniteurs** (disponible uniquement si au moins un groupe de moniteurs analogiques a été configuré)	Permet d'afficher les groupes de moniteurs analogiques configurés. Permet de passer au groupe de moniteurs analogiques suivant ou précédent, le cas échéant. **Remarque :** L'onglet **Moniteurs** n'est pas visible si votre Operator Client est connecté à plus d'un Management Server.
	Fenêtre **Commande de balayage horizontal/ vertical et de zoom**	Permet de commander une caméra mobile.
11	Fenêtre **Arborescence Logique**	Affiche les périphériques auxquels votre groupe d'utilisateurs a accès. Permet de sélectionner un périphérique pour l'affecter à un volet des images.
	Fenêtre **Arborescence des Favoris**	Permet d'organiser les périphériques de l'arborescence logique selon les besoins.
	Fenêtre **Signets**	Permet la gestion des signets.
	Fenêtre **Carte**	Permet d'afficher une carte du site. Permet de faire glisser la carte pour en afficher une section spécifique. Si cette option est activée, une carte est affichée automatiquement pour chaque caméra affichée dans un volet des images. Dans ce cas, la caméra doit être configurée sur une carte.

Ce manuel vous guide à travers les procédures standard à suivre pour configurer et utiliser Bosch VMS.

Pour des explications plus précises, consultez le manuel de configuration, le manuel d'utilisation ou l'aide en ligne. Ces manuels se trouvent sur le CD-ROM d'installation au format PDF.
Bosch VMS intègre la vidéo, le son et les données numériques sur n'importe quel réseau IP.
Ce système se compose des modules logiciels suivants :

- Management Server
- Enregistrement VRM (Video Recording Manager)
- Operator Client (enregistrement VRM/enregistreurs numériques DiBos/enregistrement iSCSI/VIDOS-NVR/enregistrement local)
- Configuration Client

Pour que le système fonctionne, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installation des services (Management Server et VRM)
- Installation de Operator Client et Configuration Client
- Connexion au réseau
- Connexion des périphériques au réseau
- Configuration standard :
  - Ajout des périphériques (en effectuant une recherche de périphérique, par exemple)
  - Création d'une structure logique
  - Configuration des planifications, des caméras, des événements et des alarmes
  - Configuration des groupes d'utilisateurs

Bosch VMS Archive Player affiche les enregistrements exportés.

3 Vue d'ensemble du système

Si vous avez l'intention d'installer et de configurer Bosch VMS, inscrivez-vous à une formation sur le système Bosch VMS.
Reportez-vous aux notes de mise à jour de la version actuelle de Bosch VMS pour connaître les versions de firmware et de matériel prises en charge et pour obtenir d'autres informations pertinentes.
Reportez-vous aux fiches techniques des stations de travail et serveurs Bosch pour obtenir des informations sur les ordinateurs sur lesquels Bosch VMS peut être installé.
Vous pouvez éventuellement installer les modules logiciels Bosch VMS sur un seul PC.

Composants importants

- Management Server (sélectionnable dans la configuration) : gestion des flux, des alarmes, des priorités, du Journal des Connexions, des utilisateurs et de l'état du périphérique.
  Licence Enterprise System supplémentaire : gestion des Enterprise User Groups et des comptes d'entreprise.
- Configuration Wizard : configuration facile et rapide d'un système d'enregistrement.
- Configuration Client (sélectionnable dans la configuration) : configuration et administration du système pour Operator Client.
- Operator Client (sélectionnable dans la configuration) : surveillance en temps réel, récupération et lecture des enregistrements, gestion des alarmes et contrôle de l'accès simultané à plusieurs ordinateurs Management Server.
- Video Recording Manager (sélectionnable dans la configuration) : répartition des capacités de stockage des périphériques iSCSI sur les encodeurs, tout en maintenant l'équilibre des charges entre les différents périphériques iSCSI.
  Transfert des données vidéo et audio des périphériques iSCSI à Operator Clients.
- Mobile Video Service (sélectionnable dans la configuration) : fournit un service de transcodage qui transcode les flux vidéo en temps réel et archivés provenant d'une caméra configurée dans Bosch VMS vers la bande passante réseau disponible. Cette option permet aux clients vidéo Web ou iPhone de recevoir des flux transcodés, par exemple pour des connexions réseau non fiables avec bande passante limitée. Non pris en charge sur Windows XP.
- Client Web : vous pouvez accéder à des vidéos en temps réel et archivées via un navigateur Web.
- Application mobile : vous pouvez utiliser l'application iPhone ou iPad pour accéder à des vidéos en temps réel et archivées.
- Bosch Video Streaming Gateway (sélectionnable dans la configuration) : assure l'intégration des caméras tierces et des enregistrements de qualité NVR, par exemple sur les réseaux à faible bande passante.
- Cameo SDK (sélectionnable dans la configuration) : le Cameo SDK sert à intégrer des volets des images Bosch VMS en temps réel et archivés dans votre logiciel externe tiers. Les volets des images suivent les autorisations utilisateur fondées sur Bosch VMS.
  Le Cameo SDK fournit un sous-ensemble de fonctionnalités Bosch VMS Operator Client qui vous permet de créer des applications similaires à Operator Client.
- Client Enterprise SDK : le Client Enterprise SDK sert à contrôler et surveiller le comportement du Operator Client d'un Enterprise System par des applications externes. Le kit de développement logiciel permet de parcourir les périphériques accessibles par le Operator Client en cours d'utilisation et connecté, et de contrôler certaines fonctionnalités UI.

– Client SDK/Server SDK : le Server SDK permet de contrôler et surveiller le Management Server par des scripts et des applications externes. Vous pouvez utiliser les interfaces avec un compte administrateur valide.
Le Client SDK permet de contrôler et surveiller le Operator Client par des applications externes et des scripts (partie de la configuration du serveur).

3.1 Configuration matérielle requise

Reportez-vous à la fiche technique de Bosch VMS. Des fiches techniques sont également disponibles pour les plates-formes PC.

3.2 Configuration logicielle requise

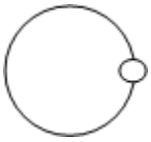
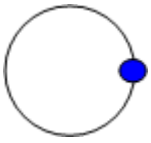
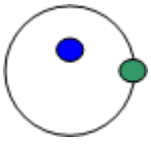
Reportez-vous à la fiche technique de Bosch VMS.
Bosch VMS ne peut pas être présent sur l'ordinateur où vous souhaitez installer Bosch VMS Archive Player.

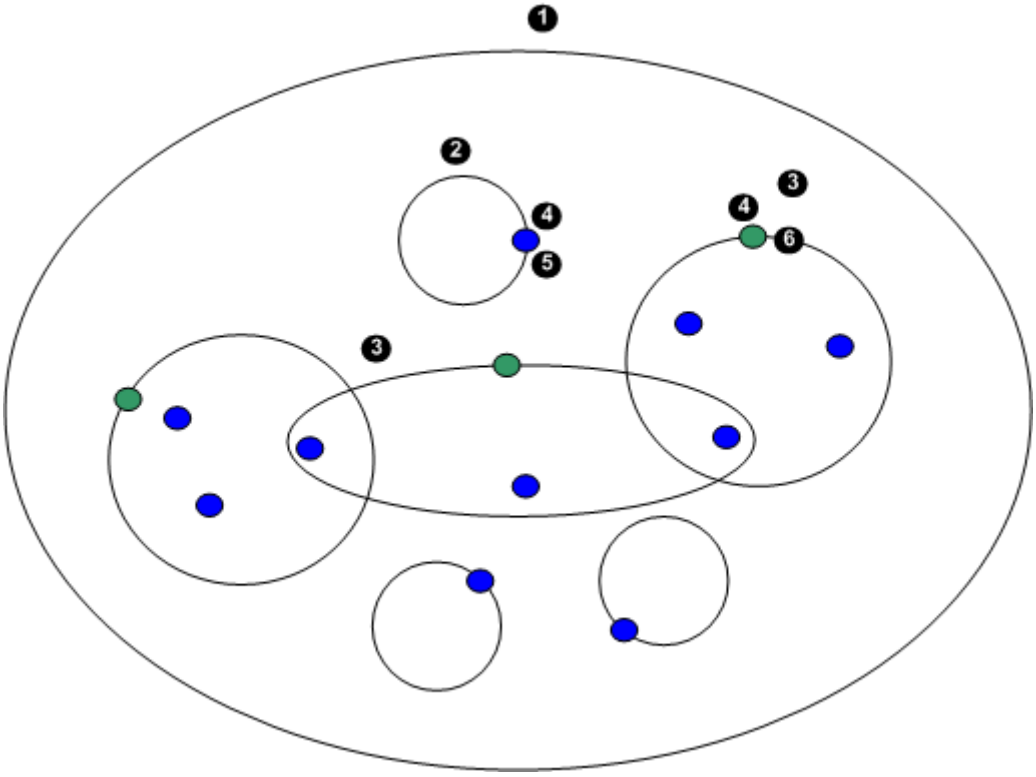
3.3 Licences nécessaires

Reportez-vous à la fiche de données de Bosch VMS pour obtenir les licences disponibles.

3.4 Structures de système prises en charge

Un opérateur ou un installateur peut être responsable des structures de système suivantes :
– Système à serveur unique
– Système à plusieurs serveurs (système d'entreprise)
– Environnement avec plusieurs systèmes

	Système avec point d'accès pour la connexion
	Système à serveur unique, point d'accès du système : Serveur
	Enterprise System, Point d'accès au système : Serveur d'entreprise



1	Environnement avec plusieurs systèmes	**4**	Point d'accès au système : le serveur sur lequel une demande de connexion d'un opérateur ou d'un installateur est traitée.
2	Système à serveur unique	**5**	Management Server
3	Système à plusieurs serveurs	**6**	Enterprise Management Server

Cas d'utilisation pour un accès à plusieurs systèmes

Deux caractéristiques Bosch VMS valides pour un environnement avec plusieurs systèmes sont disponibles :

- Système d'entreprise
- Recherche de serveur

Un opérateur peut être amené à accéder à un environnement avec plusieurs systèmes pour les raisons suivantes :

- Configuration de plusieurs systèmes (Server Lookup)
- Maintenance et surveillance de plusieurs systèmes (Server Lookup)
- Surveillance à la demande de plusieurs systèmes (Server Lookup) actionnée par alerte (SMS, e-mail aux tiers)
- Connexion simultanée à plusieurs serveurs pour le fonctionnement transparent d'un système réparti (Enterprise System)

Rubriques connexes

- *Système d'entreprise, Page 20*
- *Recherche de serveur, Page 25*

4 Concepts

Ce chapitre fournit des informations générales sur les sujets sélectionnés.

4.1 Assistant Configuration

L'utilisation prévue de Configuration Wizard est la configuration rapide et facile d'un système plus petit. Configuration Wizard vous permet d'obtenir un système configuré avec VRM, système iSCSI, Mobile Video Service, caméras, profils d'enregistrement et groupes d'utilisateurs.
Les groupes d'utilisateurs et leurs autorisations sont configurés automatiquement. Vous pouvez ajouter ou supprimer des utilisateurs et définir des mots de passe.
Configuration Wizard peut accéder à Management Server uniquement sur l'ordinateur local.
Vous pouvez enregistrer une configuration activée à des fins de sauvegarde et importer cette configuration par la suite. Vous pouvez modifier cette configuration importée après son importation.
Vous devez ajouter des systèmes iSCSI manuellement à une installation standard du logiciel.
Configuration Wizard ajoute les VRM locaux automatiquement à une installation standard du logiciel, à DIVAR IP 3000 et DIVAR IP 7000.
Sur un DIVAR IP 3000 et un DIVAR IP 7000, le périphérique iSCSI local est également ajouté automatiquement, si cela n'a pas déjà été fait.
Sur un DIVAR IP 3000 et un DIVAR IP 7000, un Mobile Video Service local est ajouté automatiquement, s'il n'est pas déjà disponible.

Rubriques connexes

– *Utilisation de l'assistant de configuration, Page 45*

4.2 Système d'entreprise

Le but d'un système d'entreprise Bosch VMS est de permettre à un utilisateur d'Operator Client d'accéder simultanément à plusieurs Management Servers.

Rubriques connexes

– *Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise, Page 61*
– *Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise, Page 127*
– *Accès au système, Page 56*

4.2.1 Scénarios

Les trois scénarios suivants sont pris en compte.

– **Scénario 1** : un serveur dédié fait office de Enterprise Management Server. Ce serveur a la seule tâche de gérer les accès simultanés d'un poste de commande Operator Client à plusieurs serveurs.

Un poste de commande Operator Client se connecte à Enterprise Management Server. Une fois la connexion établie, l'utilisateur Operator Client a accès aux périphériques de tous les Management Servers configurés selon les autorisations définies dans son Enterprise User Group.

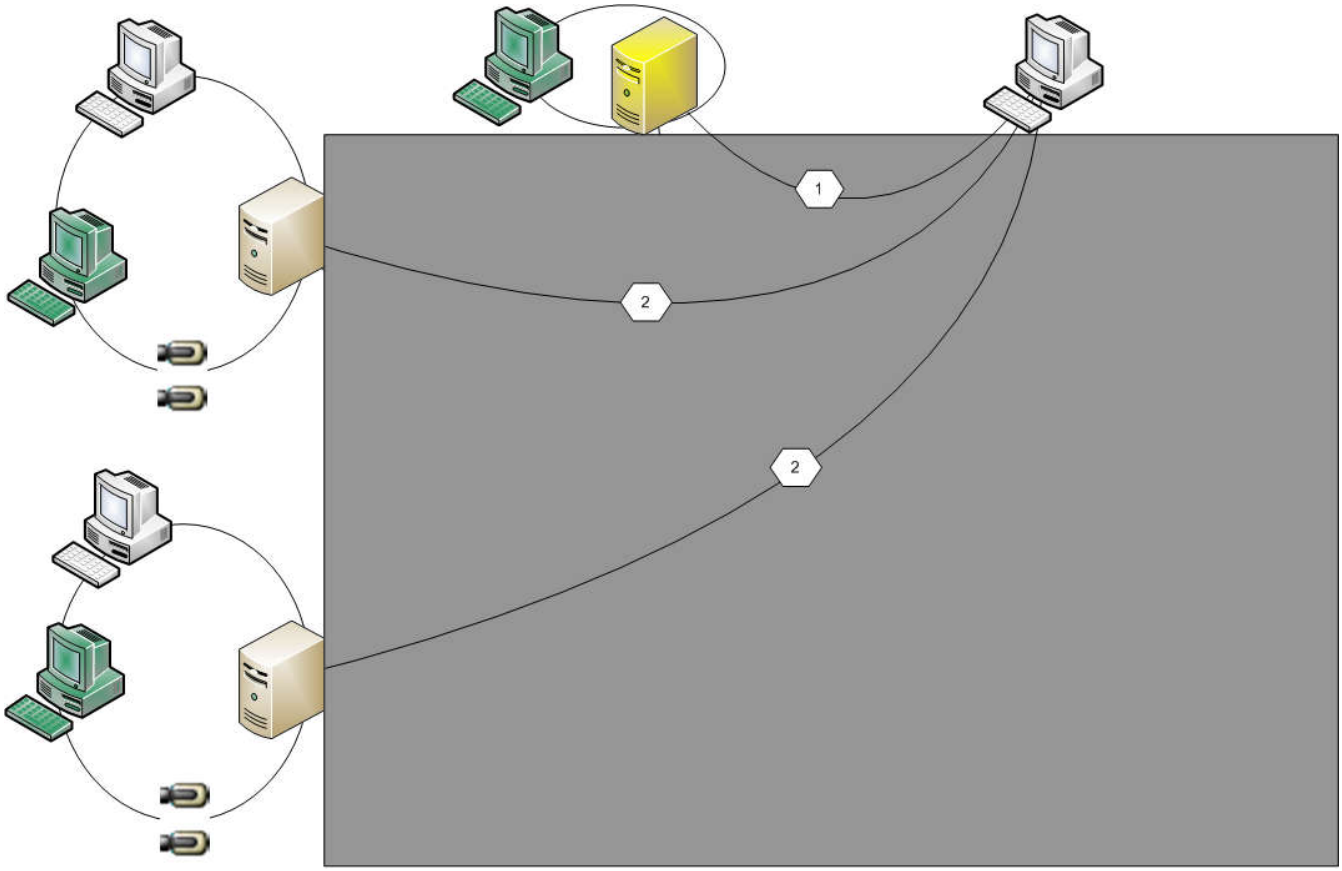


Figure 4.1: Scénario d'entreprise 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Caméra/encodeur IP
	Enterprise Management Server

– **Scénario 2** : combinaison des rôles de Enterprise Management Server et Management Server. Dans ce cas, le Management Server lui-même doit également faire partie de la configuration de Enterprise Management Server.

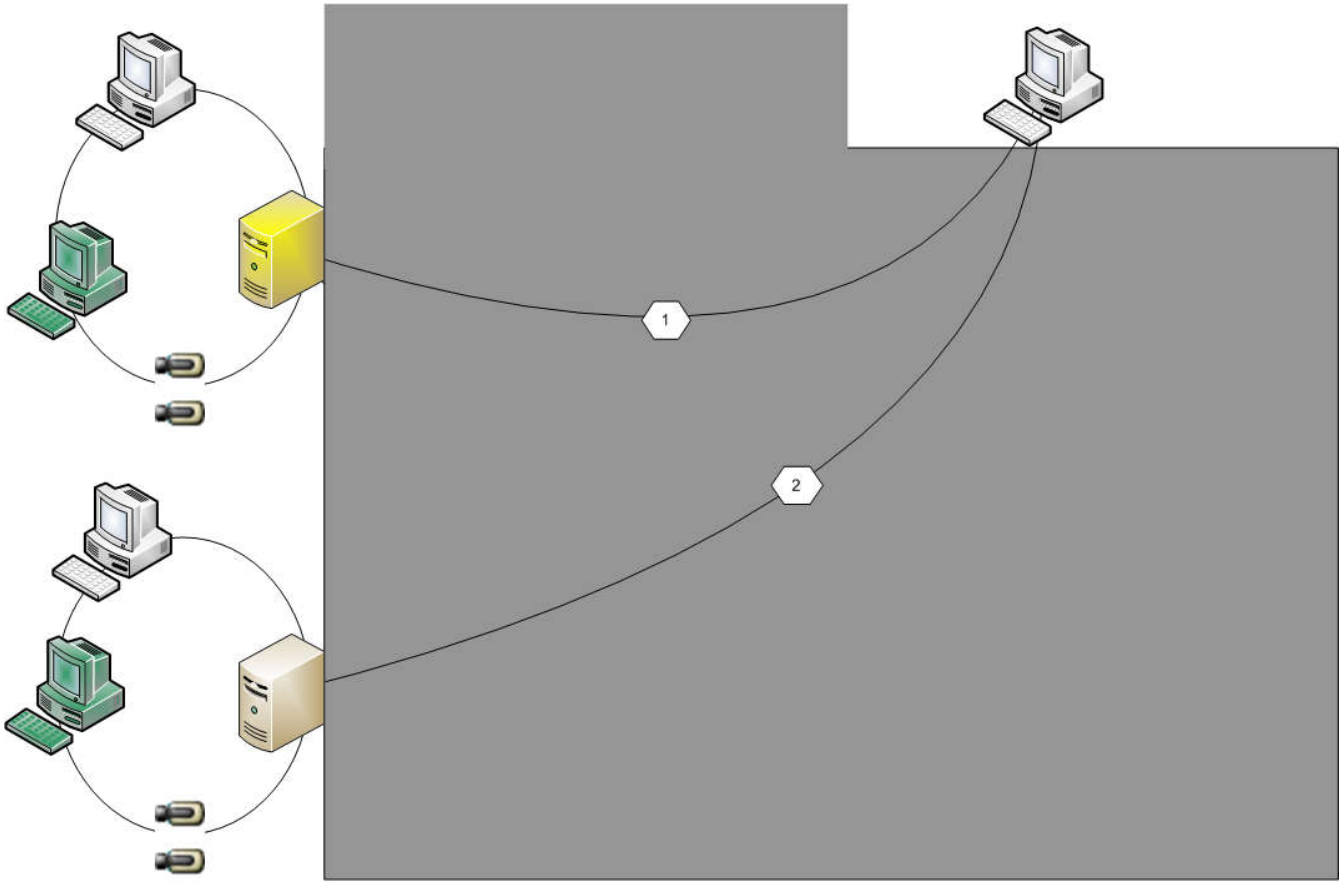
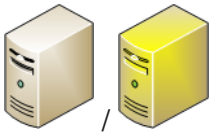


Figure 4.2: Scénario d'entreprise 2

	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Caméra/encodeur IP

– **Scénario 3** : l'architecture client-serveur classique reste prise en charge.

Figure 4.3: Scénario classique 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Caméra/encodeur IP

4.2.2 Autorisations

Autorisations d'un Enterprise System

Pour un Enterprise System, vous pouvez configurer les autorisations suivantes :

– Autorisations d'exploitation pour Operator Client définissant l'interface utilisateur pour l'exploitation dans le Enterprise System, par exemple l'interface utilisateur du moniteur d'alarme.
  Utilisez un Enterprise User Group. Configurez-les sur le Enterprise Management Server.

– Les autorisations de périphérique devant être disponibles pour l'exploitation dans un Enterprise Management Server sont définies dans chaque Management Server. Utilisez des comptes d'entreprise. Configurez-les sur chaque Management Server.

Autorisations pour un seul Management Server

Pour gérer l'accès à l'un des Management Servers, utilisez le groupe d'utilisateurs standard. Vous pouvez configurer toutes les autorisations relatives à ce Management Server dans ce groupe d'utilisateurs.

Vous pouvez configurer des groupes d'utilisateurs à double autorisation pour les groupes d'utilisateurs standard et pour Enterprise User Groups.

4.2.3 Types de groupes d'utilisateurs

Type	Contient	Paramètres de configuration disponibles	Quel est l'appareil à configurer ?
Groupe d'utilisateurs	Utilisateurs	– Autorisations d'exploitation et d'utilisation de périphériques	– Management Server
Enterprise User Group	Utilisateurs	– Autorisations d'exploitation – Par Management Server : nom des comptes d'accès d'entreprise correspondants avec identifiants de connexion	– Serveur d'entreprise
Accès d'entreprise	–	– Autorisations d'utilisation de périphériques – Mot de passe du compte	– Management Server
Groupe d'utilisateurs avec autorisation double	Groupes d'utilisateurs	– Voir les groupes d'utilisateurs	– Voir les groupes d'utilisateurs
Enterprisedouble autorisation	Enterprise User Groups	– Voir Enterprise User Groups	– Voir Enterprise User Groups

Tableau 4.1: Groupes d'utilisateurs

4.2.4 activation de licence

Une licence de la version (MBV-BENT)Bosch VMS Enterprise est requise à chaque Enterprise Management Server pour activer cette fonction.

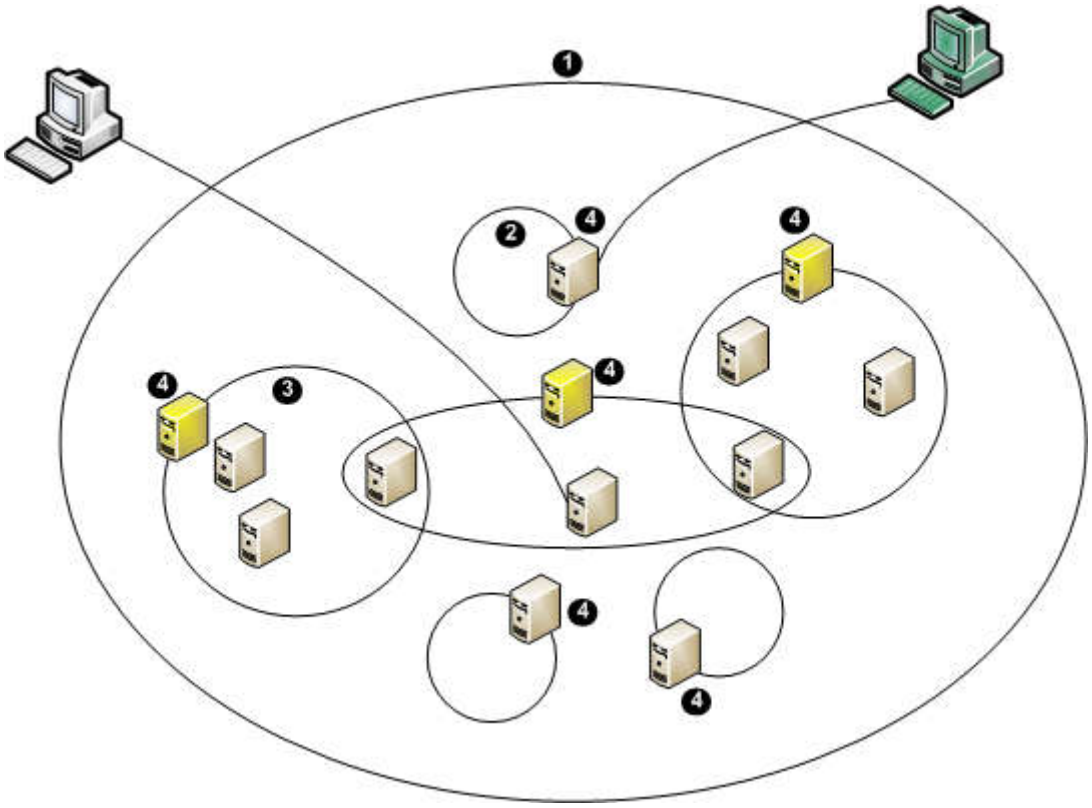
Pour chaque Management Server affecté à un ou plusieurs Enterprise User Groups, 1 licence (MBV-XSUB) est nécessaire.

Pour mettre à jour une licence de base MBV-BPRO existante vers une licence Enterprise System, il vous faut une licence de mise à jour (MBV-FEUP) Enterprise.

Chaque poste de commande se connectant à un Enterprise Management Server nécessite MBV-XWST qui est sous licence de Enterprise Management Server. Aucune licence MBV-XWST supplémentaire n'est requise sur les Management Server si l'accès se fait via Enterprise Management Server.

4.3 Recherche de serveur

Un seul utilisateur de Configuration Client ou Operator Client peut vouloir se connecter depuis plusieurs points d'accès au système de manière séquentielle. Cet accès est appelé Recherche de serveur. Les points d'accès au système peuvent être Management Server ou Enterprise Management Server.
Server Lookup vous aide à localiser des points d'accès au système par leur nom ou description.
L'utilisateur récupère la liste des points d'accès au système pendant la connexion. Il doit se connecter au serveur hébergeant la configuration avec **Liste de serveurs** (**Fournisseur de liste de serveurs**).
L'image suivante montre un exemple de Server Lookup dans un environnement à plusieurs systèmes :



1	Environnement à plusieurs systèmes		Serveur
2	Système à serveur unique		Serveur d'entreprise
3	Système à plusieurs serveurs		Operator Client
4	Point d'accès au système : le serveur sur lequel une demande de connexion d'un Operator Client ou d'un Configuration Client est traitée.		Configuration Client

Quand un client se connecte à Enterprise Management Server, il est possible d'obtenir un accès simultané à tous les Management Servers de ce Enterprise System.

Rubriques connexes

- *Configuration de la recherche de serveur, Page 63*
- *Page Liste des serveurs, Page 156*
- *Utilisation de la recherche de serveur, Page 56*

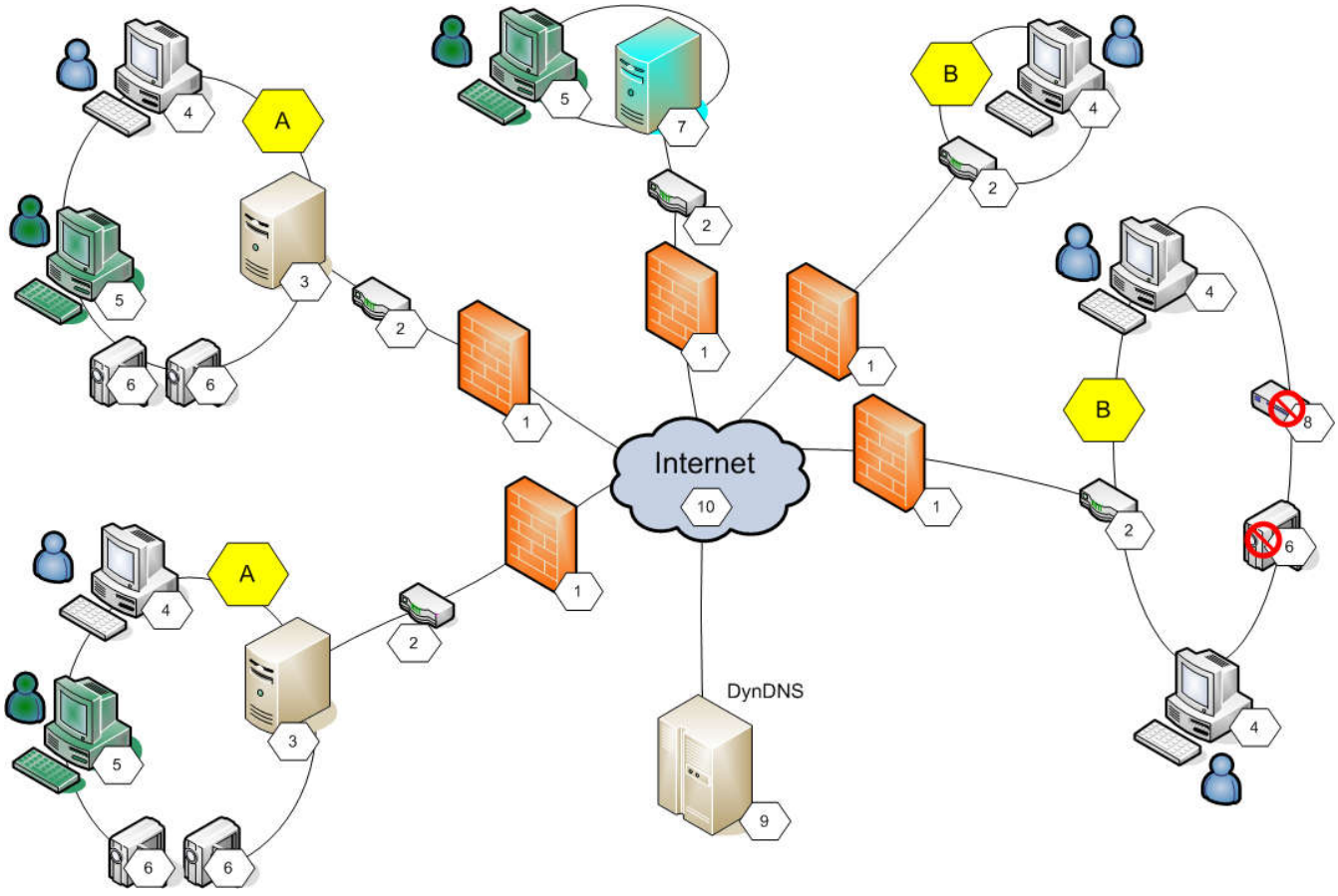
4.4 Accès à distance

Le but de l'accès à distance dans Bosch VMS est de connecter différents réseaux privés à des réseaux publics.

Il est possible d'accéder simultanément ou de manière séquentielle à plusieurs réseaux privés (locaux) par le biais d'ordinateurs Operator Client via des interfaces publiques (routeurs). La tâche du routeur est de traduire le trafic réseau public entrant à l'adresse de réseau privé correspondante.
Les utilisateurs de Operator Client peuvent accéder à Management Server ou Enterprise Management Server et leurs périphériques via l'accès à distance.
Vous ne pouvez pas accéder aux périphériques/fonctions suivants via l'accès à distance :

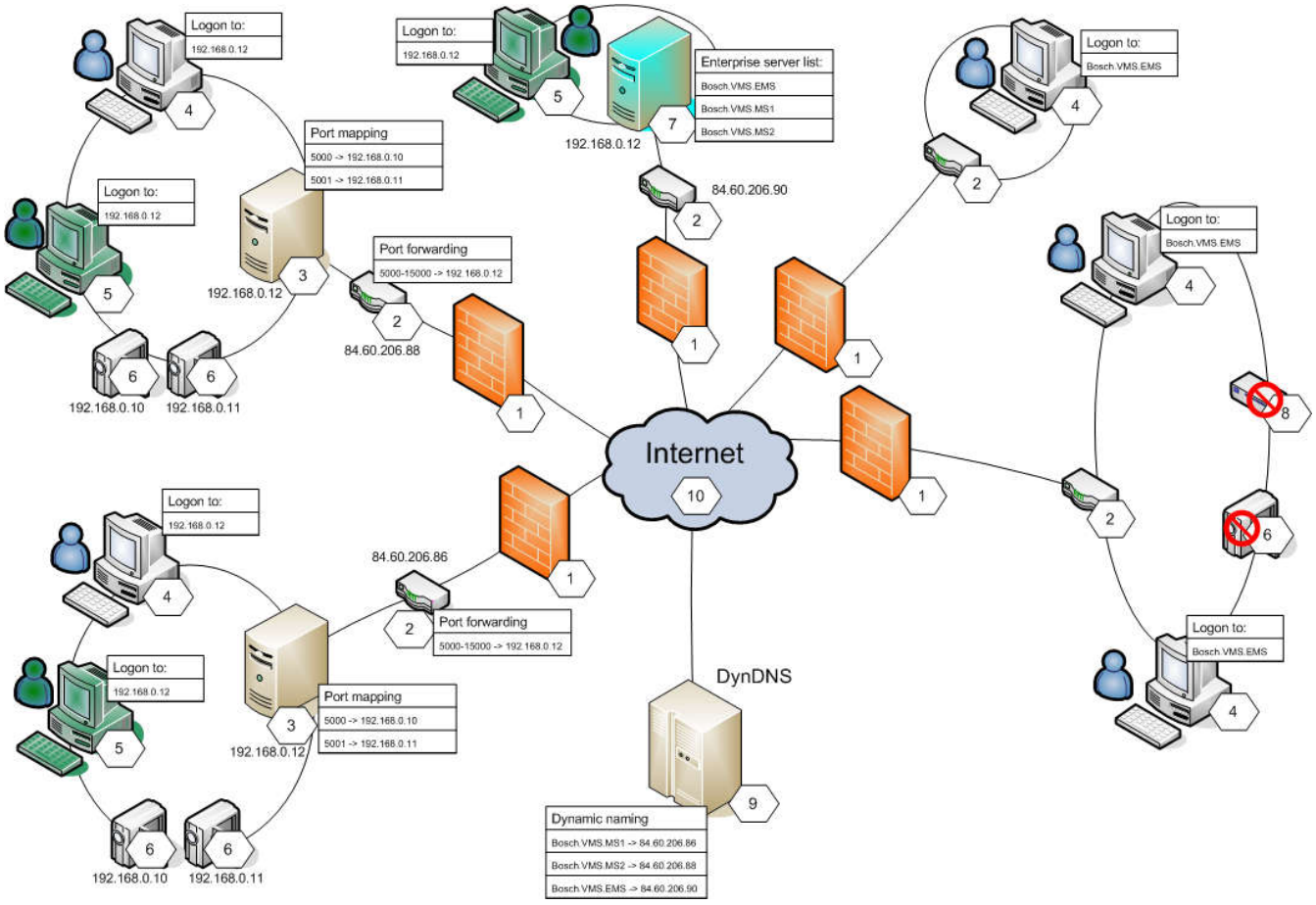
- Lecture de stockage local
- ONVIF
- DiBos
- Lecture directe iSCSI

L'image suivante montre un exemple d'accès à distance à des périphériques Bosch VMS dans un système unique :



1	Pare-feu	**6**	Caméra/encodeur IP
2	Routeur	**7**	Enterprise Management Server
3	Management Server	**8**	Décodeur
4	Operator Client	**9**	Serveur DynDNS
5	Configuration Client	**10**	Web
A	Réseau à distance	**B**	Réseau local

L'image suivante montre un exemple d'accès à distance depuis un réseau privé avec Enterprise System à des systèmes Bosch VMS à distance :



1	Pare-feu	**6**	Caméra/encodeur IP
2	Routeur Transfert de port	**7**	Enterprise Management Server Liste des serveurs d'entreprise
3	Management Server Mappage de port	**8**	Décodeur
4	Operator Client Ouvrir une session sur	**9**	Serveur DynDNS Attribution dynamique de noms
5	Configuration Client Ouvrir une session sur	**10**	Web

Pour l'activation de l'accès à distance d'un Operator Client à des dispositifs dans un réseau à distance, chaque périphérique reçoit un numéro de port public en plus de l'adresse de réseau public du routeur. Pour l'accès, le Operator Client utilise ce numéro de port public en même temps que l'adresse de réseau public. Dans le réseau privé, le trafic entrant pour le numéro de port public est transmis à l'adresse de réseau privé et au numéro de port du périphérique correspondant.

Vous pouvez configurer le mappage de port dans Configuration Client pour une utilisation par Operator Client.

Remarque!
En outre, l'administrateur réseau doit configurer le transfert de port sur le routeur du réseau privé. L'administrateur réseau doit s'assurer que l'accès à distance via ces ports se déroule en dehors de l'environnement de Bosch VMS .

Rubriques connexes
- *Configuration de l'accès à distance, Page 57*
- *Boîte de dialogue des paramètres de l'accès à distance, Page 153*
- *Afficher la boîte de dialogue Mappage de port, Page 154*

4.5 Zone de stockage iSCSI

Les zones de stockage iSCSI ont été introduites à partir de la version 3.0 de VRM. Une zone de stockage est un conteneur dédié à un ou plusieurs systèmes de stockage iSCSI partageant les mêmes propriétés d'équilibrage de charge. Les encodeurs et caméras IP affectés à une zone de stockage sont enregistrés avec ces paramètres communs d'équilibrage de charge.
Une zone de stockage peut être utilisée pour obtenir un mappage logique de la topologie du réseau à VRM. Par exemple, dans le cas où deux bâtiments contiennent à la fois du stockage et des périphériques, il est préférable de ne pas acheminer le trafic réseau d'un bâtiment à l'autre.
Les zones de stockage peuvent également être utilisées pour grouper les caméras et les systèmes de stockage selon un critère d'affichage important. Prenons l'exemple d'un système qui comporte à la fois des caméras très importantes et des caméras beaucoup moins importantes. Il est alors possible de les regrouper en deux zones de stockage, l'une équipée de nombreuses fonctions de redondance, l'autre dotée de moins de fonctions de redondance.
Vous pouvez configurer les propriétés d'équilibrage de charge suivantes pour une zone de stockage :
- Préférences d'enregistrement (**Automatique** ou **Basculement**)
- Utilisation d'une cible secondaire
  Une cible secondaire est utilisée en mode **Basculement** lorsque la cible principale affectée échoue. Si cette option est désactivée, l'enregistrement s'arrête sur tous les périphériques affectés à cette cible principale en échec.
  Mode **Automatique** : si une cible échoue, VRM Server réaffecte automatiquement les périphériques concernés à d'autres équipements de stockage. Si VRM Server est désactivé lorsqu'une cible échoue, l'enregistrement est arrêté sur les périphériques en cours d'enregistrement sur la cible en échec.
- Réservation du bloc pour les temps d'arrêt
- Intervalle des contrôles d'intégrité

Remarque!
À partir de la version Bosch VMS 4.5.5, plusieurs zones de stockage par VRM sont prises en charge.

Cliquez ci-dessous pour obtenir des informations détaillées sur les pages disponibles :
- *Page Zone, Page 186*

4.6 Gestion des alarmes

Il est possible de configurer les alarmes individuellement de façon à ce qu'elles soient traitées par un ou plusieurs groupes d'utilisateurs. Lorsqu'une alarme se déclenche, elle apparaît dans la Liste des Alarmes de tous les utilisateurs des groupes configurés pour recevoir cette alarme. Lorsqu'un de ces utilisateurs commence à traiter l'alarme, cette dernière disparaît de la Liste des Alarmes de tous les autres utilisateurs.
Les alarmes s'affichent sur le moniteur d'alarme d'un poste de commande et, éventuellement, à l'écran des moniteurs analogiques. Ce comportement est décrit dans les paragraphes suivants.

Déroulement d'une alarme

1. Une alarme se produit dans le système.
2. Les notifications d'alarme apparaissent dans les Listes des Alarmes de tous les utilisateurs configurés pour cette alarme. Les images vidéo d'alarme s'affichent immédiatement sur les moniteurs configurés. S'il s'agit d'une alarme avec affichage contextuel automatique, la vidéo liée à cette alarme s'affiche également automatiquement sur les moniteurs d'alarme du poste de commande Operator Client.
   Si l'alarme est configurée pour s'effacer automatiquement, elle disparaît de la Liste des Alarmes une fois que la durée d'effacement automatique (configurée dans Configuration Client) s'est écoulée.
   Sur les moniteurs analogiques, les éventuelles vues en quadravision des VIP XD sont temporairement remplacées par des affichages plein écran.
3. L'un des utilisateurs accepte l'alarme. La vidéo en état d'alarme s'affiche alors sur le poste de commande de cet utilisateur (si elle ne s'est pas déjà affichée via la fonction d'affichage contextuel automatique). L'alarme est supprimée de toutes les autres Listes des Alarmes et vues affichant les vidéos en état d'alarme.
4. L'utilisateur ayant accepté l'alarme appelle un flux de travail pouvant impliquer, par exemple, de lire un plan d'action et d'entrer des commentaires. Cette étape est facultative. Les conditions pour les flux de travail peuvent en fait être configurées par l'administrateur.
5. Pour terminer, l'utilisateur efface l'alarme. Cette opération supprime l'alarme de sa Liste des Alarmes et de l'affichage des alarmes.
   Sur un groupe de moniteurs analogiques, les moniteurs réaffichent les images des caméras qui étaient affichées avant le déclenchement de l'alarme.

Fenêtre Image d'alarme

1. Lorsqu'il faut afficher une vidéo en état d'alarme, la fenêtre Image d'alarme vient remplacer la fenêtre Image en temps réel ou Lecture sur le moniteur chargé d'afficher les alarmes.
2. Chaque alarme est associée à une ligne de volets des Images pouvant comporter 5 volets maximum. Ces volets peuvent afficher des vidéos en Mode Temps Réel, des vidéos en Mode Lecture et des cartes.
   Sur un groupe de moniteurs analogiques, chaque alarme peut appeler les caméras d'une ligne de moniteurs analogiques. Le nombre de caméras de la ligne est limité au nombre de colonnes du groupe de moniteurs analogiques. Les moniteurs de la ligne qui ne sont pas utilisés pour la vidéo d'alarme peuvent être configurés pour poursuivre l'affichage en cours ou pour afficher un écran vierge.
3. Les alarmes prioritaires s'affichent au-dessus des alarmes de niveau de priorité inférieur, à la fois sur les lignes de moniteurs analogiques et dans les lignes d'alarmes du poste de commande Operator Client.

4. Si une alarme supplémentaire doit être affichée mais qu'il n'y a plus suffisamment de place dans la fenêtre Image d'alarme, les alarmes les moins importantes « s'empilent » dans la ligne du bas. Vous pouvez faire défiler les alarmes empilées à l'aide des commandes situées à gauche de la ligne d'alarmes.
   Vous pouvez faire défiler les alarmes empilées sur les groupes de moniteurs analogiques à l'aide des boutons de commande de la fenêtre **Moniteurs** de l'écran du poste de commande Operator Client. Les moniteurs analogiques en alarme se reconnaissent aux icônes rouges aux voyants clignotants.
   Le titre, l'heure et la date de l'alarme peuvent s'afficher au choix sur tous les moniteurs analogiques, ou uniquement sur le premier moniteur de la ligne d'alarmes.
5. Pour les alarmes de priorité égale, l'administrateur peut configurer l'ordre d'affichage :
   – Mode Dernier entré, premier sorti : les nouvelles alarmes s'insèrent *au-dessus* des alarmes existantes de même priorité.
   – Mode Premier entré, premier sorti : les nouvelles alarmes s'insèrent *en dessous* des alarmes existantes de même priorité.
6. La ligne de l'image d'une alarme peut s'afficher dans la fenêtre Image d'alarme de deux manières différentes :
   – Au moment de la génération de l'alarme (affichage contextuel automatique) : C'est le cas quand la priorité d'alarme est supérieure à la priorité d'affichage.
   – Au moment de l'acceptation de l'alarme : C'est le cas quand la priorité d'alarme est inférieure à la priorité d'affichage.

Alarmes avec affichage contextuel automatique

Il est possible de configurer les alarmes pour qu'elles s'affichent automatiquement (affichage contextuel) dans la fenêtre Image d'alarme, en fonction de leur niveau de priorité. Un niveau de priorité est également associé aux vues en Mode Temps Réel et Lecture de chaque groupe d'utilisateurs. Lors de la réception d'une alarme ayant une priorité supérieure à celle de la vue de l'utilisateur, une ligne correspondante s'affiche automatiquement dans la fenêtre Image d'alarme. Si la fenêtre Image d'alarme n'est pas ouverte, elle vient automatiquement remplacer la fenêtre Image en temps réel ou Lecture sur le moniteur d'alarme.
Bien que les alarmes à affichage contextuel automatique s'affichent dans la fenêtre Image d'alarme, elles ne sont pas automatiquement acceptées. Il est possible de les afficher simultanément sur les vues de plusieurs utilisateurs. Lorsqu'un utilisateur accepte une alarme à affichage contextuel automatique, l'alarme est supprimée de la Liste des Alarmes et des vues d'alarme de tous les autres utilisateurs.

Rubriques connexes

– Gestion des alarmes

4.7 Périphériques DVR

Ce chapitre fournit des informations générales sur les périphériques DVR que vous pouvez intégrer à Bosch VMS.
Certains modèles de DVR (par exemple DHR-700) prennent en charge les enregistrements depuis des encodeurs/caméras IP. D'autres modèles de DVR prennent uniquement en charge les caméras analogiques.
Un encodeur/caméra IP ne doit pas être intégré à la configuration de deux systèmes vidéo (enregistreurs numériques ou systèmes de gestion vidéo).
Si les encodeurs/caméras IP sont connectés à un enregistreur numérique qui est déjà intégré à Bosch VMS, ces encodeurs/caméras IP ne sont pas détectés par le balayage de périphérique réseau Bosch VMS. Ceci est valable pour le balayage réseau lancé depuis Configuration Client ou Configuration Wizard.

Si un enregistreur numérique avec encodeurs/caméras IP connectés est intégré à Bosch VMS et si ces encodeurs/caméras IP sont déjà ajoutés à Bosch VMS, un message d'avertissement s'affiche. Retirez ces encodeurs/caméras IP de l'enregistreur numérique ou de Bosch VMS. Configuration Wizard n'ajoute pas de périphérique DVR avec caméras IP en conflit avec la configuration.
Les périphériques DVR prennent en charge un nombre limité de connexions simultanées. Ce numéro définit le nombre maximum d'utilisateurs Operator Client pouvant afficher simultanément des vidéos depuis ce DVR sans volets des images noirs.

Rubriques connexes
– *Page DVR (enregistreur vidéo numérique), Page 165*

4.8 Service vidéo mobile

Mobile Video Service transcode des flux vidéo depuis la source vers la bande passante disponible de clients connectés. Les interfaces de Mobile Video Service sont conçues pour prendre en charge des clients sur plusieurs plates-formes, comme par exemple des périphériques mobiles (iOS ; iPad, iPhone) et un client Windows Internet Explorer HTML. Mobile Video Service est basé sur le service d'informations Microsoft Internet.
Un service mobile peut servir plusieurs clients de manière synchronisée.
Pour les limites, reportez-vous aux fiches techniques et à la note technique Mobile Video Service disponibles dans le catalogue de produits en ligne pour Bosch VMS.

Service d'informations Internet
Configurez les paramètres du service d'informations Internet sur l'ordinateur où vous compter installer SVM pour le VMS (Video Management System) de Bosch.
Installez et configurez le service d'informations Internet (SII) avant d'installer le service vidéo mobile (SVM). Si le SII n'est pas installé, la configuration VMS de Bosch pour l'installation du SVM est abandonnée.
Vous pouvez sélectionner le composant SVM pour l'installation pendant la configuration VMS de Bosch.
Vous ne pouvez pas installer Video Recording Manager (VRM) et le service vidéo mobile sur le même ordinateur.
Nous vous déconseillons d'installer Mobile Video Service et Management Server sur le même ordinateur.

Rubriques connexes
– *Ajout d'un service vidéo mobile, Page 98*
– *Page du service vidéo mobile, Page 184*

4.9 Périphériques BVIP

À partir de la version Bosch VMS 4.5.5 et de la version 5.70 du firmware, vous pouvez ajouter tous les encodeurs BVIP à votre système. Vous pouvez ajouter ces périphériques grâce à l'option **<Auto Detect>**. Pour ajouter un encodeur avec l'option **<Auto Detect>**, celui-ci doit être disponible sur le réseau. Les fonctions de l'encodeur sont récupérées et les qualités de flux par défaut appliquées.

Remarque :
Vous ne pouvez pas ajouter de périphérique à un NVR avec l'option **<Auto Detect>**.

Rubriques connexes
– *Ajout de périphériques, Page 87*
– *Mise à jour des fonctions du périphérique, Page 73*
– *Boîte de dialogue Ajouter encodeur / décodeur, Page 170*
– *Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur, Page 171*

5 Matériel pris en charge

Attention!
Ne connectez jamais un périphérique à plusieurs Bosch VMS ! Vous risqueriez d'enregistrer des temps morts et de provoquer d'autres effets indésirables.

Vous pouvez connecter le matériel suivant à Bosch VMS :

- Clients vidéo mobiles comme un iPhone ou un iPad via DynDNS
- Diverses caméras IP. encodeurs et caméras ONVIF (en temps réel uniquement ou via Video Streaming Gateway)
  Connexion via le réseau
- Encodeurs temps réel uniquement avec stockage local
  Connexion via le réseau
- Périphériques de stockage iSCSI
  Connexion via le réseau
- Ordinateur VIDOS-NVR
  Connexion via le réseau
- Caméras analogiques
  Connecté aux encodeurs et périphériques BRS/DiBos
- Décodeurs
  Connexion via le réseau
- Moniteurs analogiques
  Connexion à un décodeur, à une matrice Bosch Allegiant, à un poste de commande Bosch VMS client
- Périphériques BRS/DiBos (reportez-vous à la fiche technique de Bosch VMS pour connaître les versions logicielles prises en charge)
  Connexion via le réseau
- Matrice Allegiant Bosch (version du firmware : 8.75 ou supérieure, version MCS : 2.80 ou supérieure)
  Connexion à un port de communication du Management Server ou à un ordinateur distant et à un encodeur IP sur le réseau.
- clavier VideoTec DCZ
  Connecté via un port USB d'un poste de commande Bosch VMS.
- clavier Bosch IntuiKey
  Connecté au port de communication d'un poste de commande Bosch VMS (version du micrologiciel : 1.82 ou ultérieure) ou à un décodeur matériel (VIP XD).
  Si vous connectez le clavier à un poste de commande, l'utilisateur peut commander l'intégralité du système. Si vous connectez le clavier à un décodeur VIP XD, l'utilisateur ne peut commander que les moniteurs analogiques.
- Périphérique SMS
  Connexion via un port COM du Management Server
- Serveur de messagerie SMTP
  Connexion via le réseau
- Caisse enregistreuse
  Connexion via le réseau
- DAB
  Connexion via le réseau
- Périphérique de surveillance réseau
  Connexion via le réseau

– Modules E/S
  Connexion via le réseau
  Seuls les périphériques ADAM sont pris en charge.

Tous les périphériques connectés via le réseau sont reliés à un commutateur réseau. Les ordinateurs de Bosch VMS sont également connectés à ce périphérique.

5.1 Installation du matériel

Bosch VMS prend en charge les composants matériel suivants :

– clavier VideoTec DCZ
– clavier Bosch IntuiKey
– Matrice Bosch Allegiant avec caméras et moniteur : connexion au port COM de l'un des ordinateurs du réseau et aux encodeurs IP reliés au réseau
– Encodeurs avec caméras analogiques
– Encodeurs pour stockage local
– Caméras IP et AutoDomes IP
– Moniteurs connectés à un décodeur (il est possible d'utiliser des groupes de moniteurs analogiques pour le traitement des alarmes)
– Systèmes DiBos avec caméras
– Systèmes DVR avec caméras
– Périphériques DAB/POS
– Modules E/S
  Seuls les périphériques ADAM sont pris en charge.

5.2 Connexion d'un clavier numérique IntuiKey au VMS de Bosch

Ce chapitre fournit des informations générales sur la configuration d'un clavier Bosch IntuiKey.

5.2.1 Scénarios de connexion d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch

Vous pouvez connecter un clavier Bosch IntuiKey au port COM d'un poste de commande Bosch VMS (scénario 1) ou à un décodeur matériel (par exemple VIP XD) (scénario 2).
En connectant le clavier à un poste de commande Bosch VMS, vous pouvez contrôler l'ensemble du système. En connectant le clavier à un décodeur, vous ne pouvez contrôler que les moniteurs analogiques du système.
Si vous vous connectez le clavier à un EnterpriseOperator Client, vous pouvez contrôler les caméras d'un Management Server spécifique en appuyant tout d'abord sur la clé du serveur pour saisir le numéro du serveur, puis en saisissant le numéro de la caméra.

Remarque!

Pour raccorder le clavier Bosch IntuiKey à un poste de commande Bosch VMS, utilisez le câble Bosch indiqué.
Pour raccorder le clavier Bosch IntuiKey à un décodeur VIP XD, vous avez besoin d'un câble reliant un port de communication série du clavier à l'interface série du décodeur. Voir Connexion d'un clavier de vidéosurveillance à un décodeur pour les connexions.

Clavier Bosch IntuiKey connecté à un poste de commande Bosch VMS

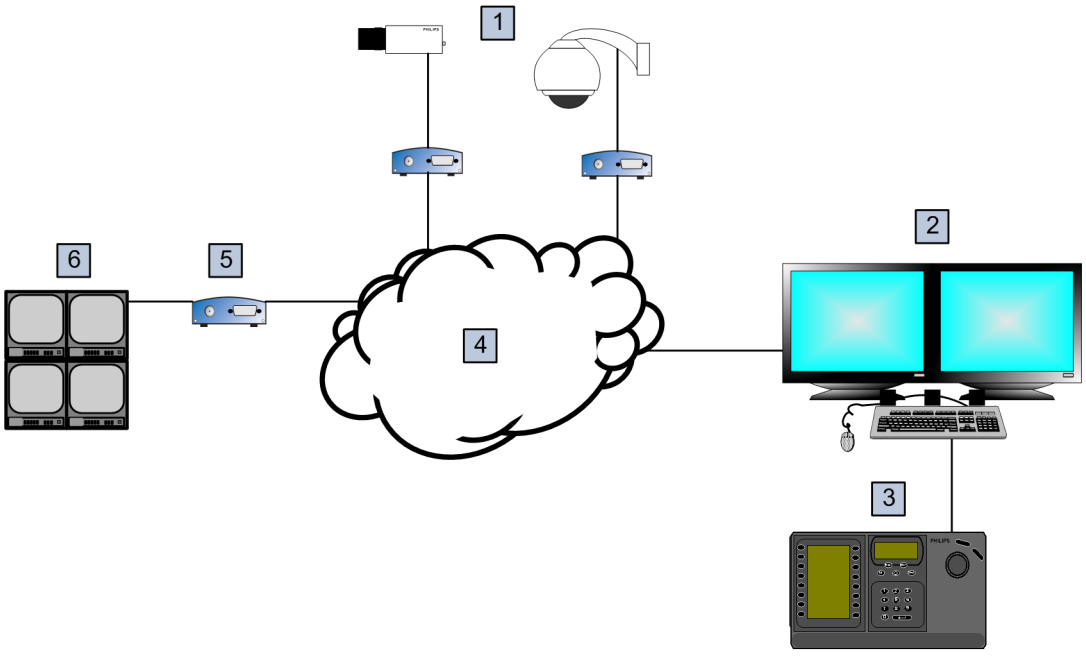


Figure 5.1: Scénario 1 : clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un poste de commande Bosch Video Management System

1	Diverses caméras connectées au réseau via des encodeurs
2	Poste de commande Bosch VMS
3	clavier Bosch IntuiKey
4	Réseau Bosch VMS
5	Décodeur
6	Moniteurs analogiques

Clavier Bosch IntuiKey connecté à un décodeur

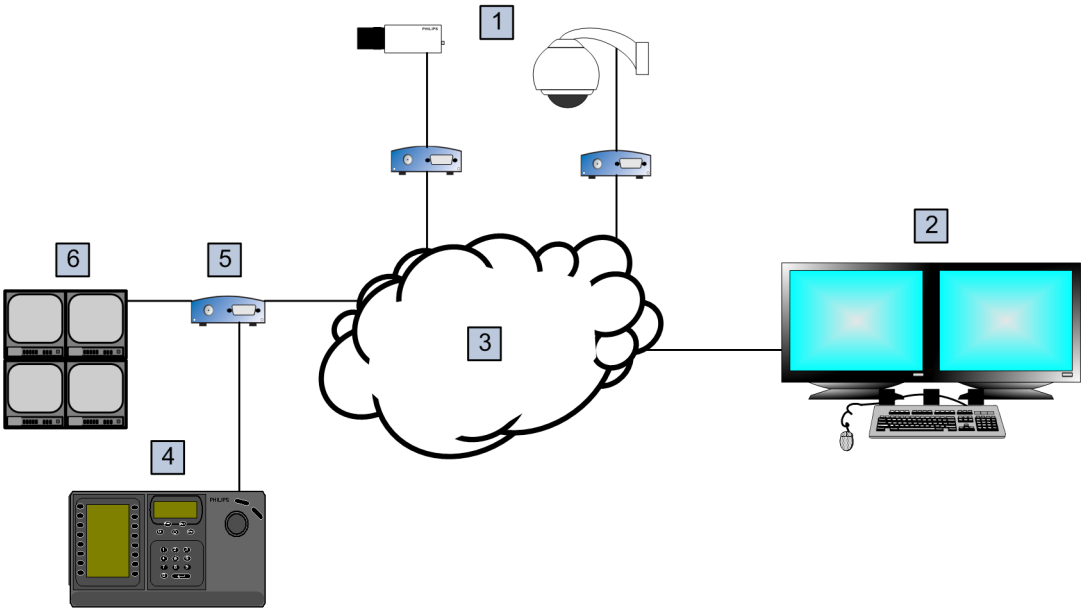


Figure 5.2: Scénario 2 : clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un décodeur

1	Diverses caméras connectées au réseau via des encodeurs
2	Poste de commande Bosch VMS
3	Réseau Bosch VMS
4	clavier Bosch IntuiKey
5	Décodeur
6	Moniteurs analogiques

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

– *Page Attribution de clavier, Page 181*

Pour obtenir davantage d'informations sur les instructions détaillées disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

– *Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (poste de commande), Page 96*
– *Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (décodeur), Page 96*
– *Configuration d'un décodeur pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch, Page 91*

5.2.2 Connexion d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch à un décodeur

Configuration du décodeur

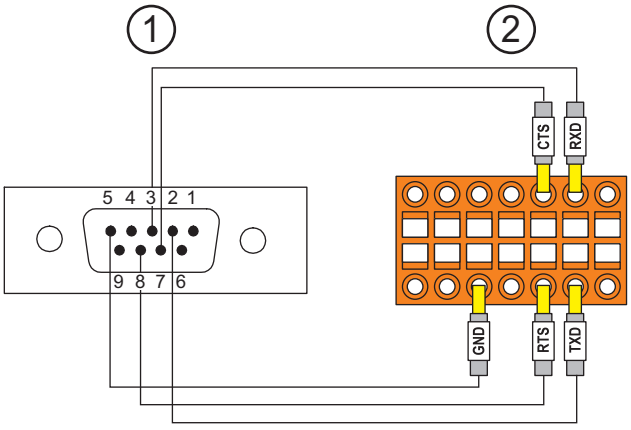
Voir *Configuration d'un décodeur pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch, Page 91* pour plus d'informations.

Connexion entre un port COM et le décodeur VIP XD

Le tableau suivant donne la liste des connexions entre un adaptateur RS232 et une interface série d'un décodeur VIP XD :

Adaptateur RS232	Interface série d'un décodeur VIP XD
1	
2	Tx
3	Rx
4	
5	MASSE
6	
7	CTS
8	RTS
9	

L'illustration suivante représente le brochage d'un adaptateur RS232 standard (1) et celui de l'adaptateur série du décodeur (2) :



5.2.3 Mise à jour du firmware clavier numérique IntuiKey de Bosch

1. Installez le programme de téléchargement IntuiKey sur n'importe quel PC.
2. Lancez l'utilitaire IntuiKey de mise à niveau du firmware.
3. Raccordez le clavier au PC par un câble série approprié (consultez l'assistance Bosch si vous ne disposez pas d'un câble de ce type).
4. Sur le clavier, appuyez sur la touche programmable Keyboard Control, puis sur Firmware Upgrade.
5. Saisissez le mot de passe : 0 et 1 simultanément.
   Le clavier est en mode chargeur de démarrage.
6. Sur le PC, cliquez sur Browse pour sélectionner le fichier du firmware : par exemple kbd.s20
7. Définissez le port COM.
8. Cliquez sur le bouton Download pour télécharger le firmware.
   Programming apparaît sur l'afficheur du clavier.
   N'appuyez pas encore sur le bouton Clr. Si vous le faites, le clavier sera inutilisable après le redémarrage (lire la remarque ci-dessous).
9. Cliquez sur le bouton Browse pour sélectionner la langue : par exemple, 8900_EN_.. 82.s20
   . Programming s'affiche sur le clavier.
10. Fermez l'utilitaire IntuiKey de mise à niveau du firmware.

11. Sur le clavier, appuyez sur Clr pour sortir.
    Le clavier redémarre. Attendez quelques secondes que le menu du choix de langue du clavier apparaisse.
12. Sélectionnez la langue de votre choix avec une touche programmable.
    L'écran d'accueil par défaut s'affiche.

Remarque!
Pour lancer directement le mode chargeur de démarrage, vous pouvez débrancher l'alimentation du clavier, appuyer simultanément sur 0 et 1, rebrancher l'alimentation, puis relâcher 0 et 1.

5.3 Connexion de la matrice Bosch Allegiant à Bosch Video Management System

L'interface de la Bosch VMS matrice Allegiant fournit un accès transparent aux caméras matricielles analogiques dans l'interface de Operator Client. Les caméras Allegiant sont quasi identiques aux caméras IP. La seule différence est la petite grille symbolisée sur la caméra, indiquant qu'il s'agit d'une caméra Allegiant. Vous pouvez afficher ces caméras à l'aide des mêmes tâches que pour les caméras IP. Elles sont incluses à la fois dans l'Arborescence Logique et dans les plans de site ; les utilisateurs peuvent les ajouter à leur Arborescence des Favoris. Les caméras mobiles connectées à la matrice Allegiant peuvent être directement commandées via la fenêtre vidéo ; vous pouvez également afficher aisément des caméras Allegiant sur des moniteurs analogiques connectés à des décodeurs IP.
Bosch VMS fournit une interface avec la matrice via l'application MCS (Master Control Software) d'Allegiant. Dans ce cas, le logiciel MCS s'exécute de manière transparente en arrière-plan. Ce logiciel offre une interface efficace, orientée événements, avec la matrice Allegiant. Il permet également à la matrice Allegiant de fournir une réponse aux événements rapide et en temps réel à Bosch VMS. Par exemple, si un câble coaxial défectueux entraîne une perte de vidéo dans la matrice Allegiant, une notification est immédiatement envoyée à Bosch VMS. Par ailleurs, vous pouvez programmer Bosch VMS pour qu'il réagisse aux alarmes Allegiant.

5.3.1 Présentation de la connexion Bosch Allegiant

Pour réaliser une connexion entre Bosch VMS et une matrice de commutation Allegiant, vous devez configurer un canal de contrôle entre le Bosch VMS et la matrice Allegiant.
Deux scénarios sont possibles :

- Connexion locale
  Le Management Server commande la matrice Allegiant.
- Connexion à distance
  Un PC Bosch Allegiant dédié relié au réseau commande la matrice Allegiant.

Connexion locale

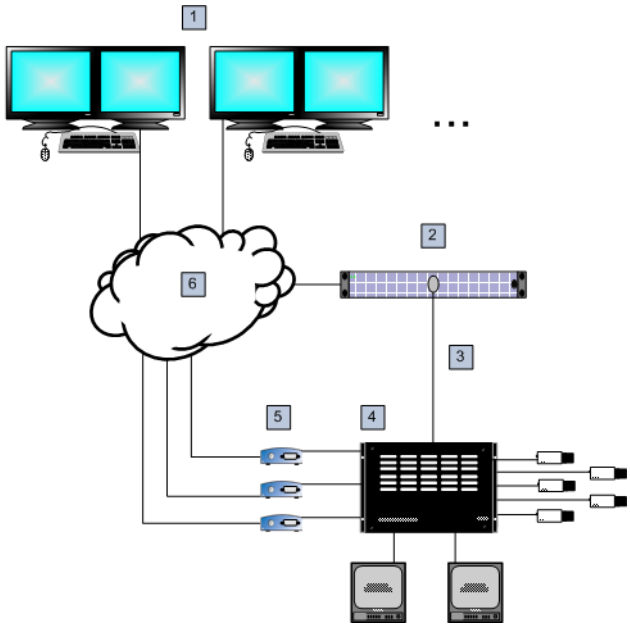


Figure 5.3: Connexion locale de Bosch Video Management System à une matrice Bosch Allegiant

1	Postes de commande client Bosch VMS
2	Management Server doté du logiciel MCS
3	Connexion RS-232
4	matrice Allegiant
5	Encodeurs
6	Réseau

Connexion à distance

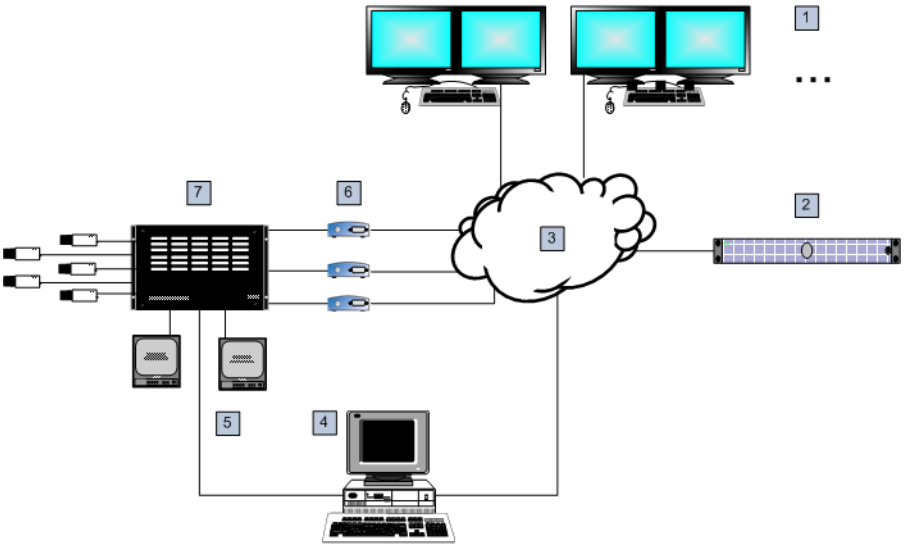


Figure 5.4: Connexion distante de Bosch Video Management System à une matrice Bosch Allegiant

1	Postes de commande client Bosch VMS
2	Management Server doté du logiciel MCS
3	Réseau
4	Ordinateur Allegiant doté du logiciel MCS
5	Connexion RS-232
6	Encodeurs
7	matrice Allegiant

5.3.2 Configuration du canal de contrôle

Pour configurer le canal de contrôle, effectuez les tâches suivantes :

- Câblage
- Installation du logiciel
- Création d'un fichier de configuration Allegiant
- Ajout de la matrice Allegiant à Bosch VMS
- Configuration des noms d'utilisateur

Câblage

Pour configurer le canal de contrôle entre Bosch VMS et la matrice Allegiant, connectez un ordinateur au port console de la matrice Allegiant via un port série RS-232 (pour cette connexion, utilisez le câble Bosch indiqué). Il peut s'agir duManagement Server de Bosch VMS ou de tout autre ordinateur présent sur le réseau.

Installation du logiciel MCS Allegiant

1. Arrêtez le service du Management Server s'il s'exécute **(Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Services** > cliquez avec le bouton droit de la souris sur **>** Bosch VMS Management Server > Arrêter).
2. Installez le logiciel MCS d'Allegiant sur le Management Server et sur le PC Allegiant (le cas échéant).

3. Sur un PC Allegiant distant, configurez-le pour qu'il lance le programme Network Host Allegiant (ld_alghw.exe) au démarrage. Ce programme permet de démarrer les services Allegiant requis pour autoriser d'autres ordinateurs du réseau à accéder à la matrice Allegiant. Il s'exécute de manière transparente. Il ne nécessite pas l'utilisation d'une clé électronique sur cet ordinateur.
   Pour que le service soit automatiquement lancé au démarrage de l'ordinateur, copiez un lien pointant vers le programme ld_alghw.exe dans le dossier Démarrage de votre ordinateur.

Création d'un fichier de configuration Bosch Allegiant

1. Le logiciel MCS Allegiant permet de créer un fichier de configuration Allegiant désignant l'ordinateur connecté à la matrice Allegiant. Cette tâche requiert la clé électronique du logiciel MCS.
2. Dans le menu Transfer, cliquez sur Communication Setup. Dans la liste Current Host, saisissez le nom DNS de l'ordinateur connecté à la matrice Allegiant, puis saisissez les paramètres (numéro de port COM, débit, etc.) du port série connecté à la matrice Allegiant. Le logiciel MCS installé sur le Management Server ou sur l'ordinateur peut de cette manière communiquer en ligne avec le système Allegiant. Si cette tâche échoue, assurez-vous que le logiciel MCS ou le programme Network Host est en cours d'exécution sur l'ordinateur connecté à la matrice Allegiant et que la sécurité réseau est configurée de manière à autoriser l'accès distant à cet ordinateur.
3. Dans le menu Transfer, cliquez sur Upload. Sélectionnez tous les tableaux et cliquez sur Upload. Pour enregistrer le fichier de configuration, sélectionnez un répertoire.
4. Quittez le logiciel MCS.

Ajout de la matrice Bosch Allegiant à Bosch VMS

1. Démarrez le service du Bosch VMS de Management Server, démarrez Configuration Client, puis ajoutez le périphérique Allegiant via l'ajout ce fichier de configuration (voir les instructions détaillées de *Ajout de périphériques, Page 87*).
2. Assurez-vous que le fichier de configuration MCS utilisé dans Bosch VMS correspond à la configuration actuelle de la matrice Allegiant.
   Bosch VMS exécute les composants requis du logiciel MCS de manière transparente, en arrière-plan.

Configuration du nom d'utilisateur pour la connexion aux services Allegiant

Si la matrice Allegiant est connectée à un ordinateur et non pas au Management Server, assurez-vous que les services Allegiant sur cet ordinateur et sur le Management Server relèvent du même compte utilisateur de connexion. Cet utilisateur doit être membre d'un groupe d'administrateurs.

Documentation complémentaire

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

– *Page Commutateurs Matriciels, Page 166*

Pour obtenir davantage d'informations sur les instructions détaillées disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

– *Configuration d'un périphérique Bosch Allegiant, Page 93*

5.3.3 Concept de Bosch Allegiant Satellite System

La matrice Allegiant permet l'interliaison de plusieurs systèmes Allegiant à l'aide du concept de « satellite ». Dans ce cas, plusieurs systèmes Allegiant peuvent apparaître sur le Bosch VMS en tant que système unique de grande taille, fournissant l'accès à l'ensemble des caméras de tous ces systèmes.

Dans un système satellite Allegiant, les sorties moniteur d'un système Allegiant esclave sont reliées aux entrées vidéo du système Allegiant maître. Cette connexion est appelée « ligne de jonction ». En outre, un canal de contrôle est établi entre le maître et l'esclave. Lorsqu'une caméra du système Allegiant esclave est appelée par le système Allegiant maître, une commande est envoyée, ordonnant le basculement de ladite caméra vers une ligne de jonction. Parallèlement, le système Allegiant maître fait basculer l'entrée de jonction vers la sortie moniteur requise. De cette manière, la connexion vidéo entre la caméra esclave appelée et le moniteur maître requis peut être établie.

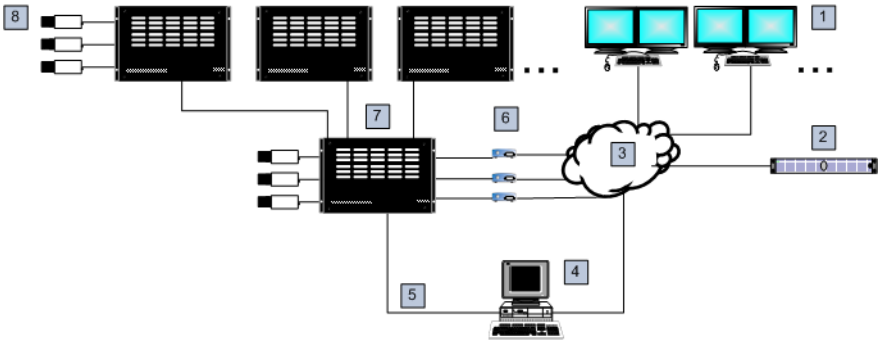


Figure 5.5: Système Bosch Allegiant étendu à l'aide de systèmes de commutation satellites

1	Postes de commande client Bosch VMS
2	Management Server doté du logiciel MCS
3	Réseau
4	Ordinateur Allegiant doté du logiciel MCS
5	Connexion RS-232
6	Encodeurs
7	matrice Allegiant
8	Matrice satellite Allegiant

Vous pouvez appliquer le concept de satellite de manière à ce qu'une matrice Allegiant puis être à la fois esclave et maître. Chaque système Allegiant peut alors afficher les caméras des autres systèmes. Il suffit de connecter les lignes de jonction et de contrôle dans les deux sens et de configurer correctement les tableaux Allegiant.
Ce concept peut être encore davantage étendu, de manière quasi illimitée, à des systèmes Allegiant multiples. Un système Allegiant peut comporter de nombreux esclaves tout en étant lui-même esclave de nombreux systèmes maîtres. Vous pouvez programmer les tables Allegiant de sorte à autoriser ou interdire l'accès des utilisateurs aux affichages des caméras, en fonction de la politique de votre site.

5.3.4 Commandes CCL Allegiant prises en charge par Bosch Video Management System

Vous avez besoin du guide de l'utilisateur de CCL pour utiliser les commandes CCL. Ce guide est disponible dans le catalogue de produits en ligne dans la section documentation de chaque matrice LTC Allegiant.

Commande prise en charge	Description	Remarques
Commutation/séquence		
LCM	Commutation de la caméra logique au moniteur	Les commandes LCM, LCM+ et LCM- sont équivalentes.
LCMP	Commutation de la caméra logique au moniteur avec appel de préposition	
MON+CAM	Commutation de la caméra physique au moniteur	
MON-RUN	Exécution de séquence par numéro de moniteur	
MON-HOLD	Maintien de séquence par numéro de moniteur	
SEQ-REQ	Demande de séquence	
SEQ-ULD	Décharge de séquence	
Module de réception/ pilotage		
R/D	Commandes de contrôle de base	
REMOTE-ACTION	Commandes de contrôle simultanées d'orientation/ inclinaison/zoom	
REMOTE-TGL	Commandes de contrôle d'orientation/inclinaison/ zoom	
PREPOS-SET	Définir la préposition	
PREPOS	Appel de préposition	
AUX-ON AUX-OFF	Commandes de contrôle auxiliaire – Auxiliaire activé – Auxiliaire désactivé	
VARSPEED_PTZ	Commandes de contrôle de vitesse variable	
Alarme		Utilisé pour contrôler les entrées virtuelles. Par exemple « +alarme 1 » permet de fermer l'entrée virtuelle 1, « -alarme 1 » d'ouvrir l'entrée virtuelle 1
+ALARM	Activation d'une alarme	Permet d'ouvrir une entrée virtuelle dans Bosch VMS.

Commande prise en charge	Description	Remarques
Commutation/séquence		
-ALARM	Désactivation d'une alarme	Permet de fermer une entrée virtuelle dans Bosch VMS.
System (Système)		
TC8x00>HEX	Définir le Mode hexadécimal	
TC8x00>DECIMAL	Définir le Mode décimal	

6 Mise en route

Ce chapitre explique comment mettre en route Bosch VMS et Bosch VMS Archive Player

6.1 Installation des modules logiciels

Attention!
N'installez pas le client Web DiBos sur un ordinateur Bosch Video Management System quel qu'il soit.

Installez les modules logiciels sur les ordinateurs appropriés.

Pour procéder à leur installation :

1. Insérez le CD-ROM du produit.
2. Exécutez setup.exe ou lancez le programme d'installation de Bosch VMS via la fenêtre d'accueil.
3. Dans la boîte de dialogue suivante, sélectionnez les modules à installer sur l'ordinateur.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

6.2 Utilisation de l'assistant de configuration

Pour démarrer l'assistant de configuration :

- Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Bosch VMS** > **Assistant de configuration**. La page **Welcome** s'affiche.

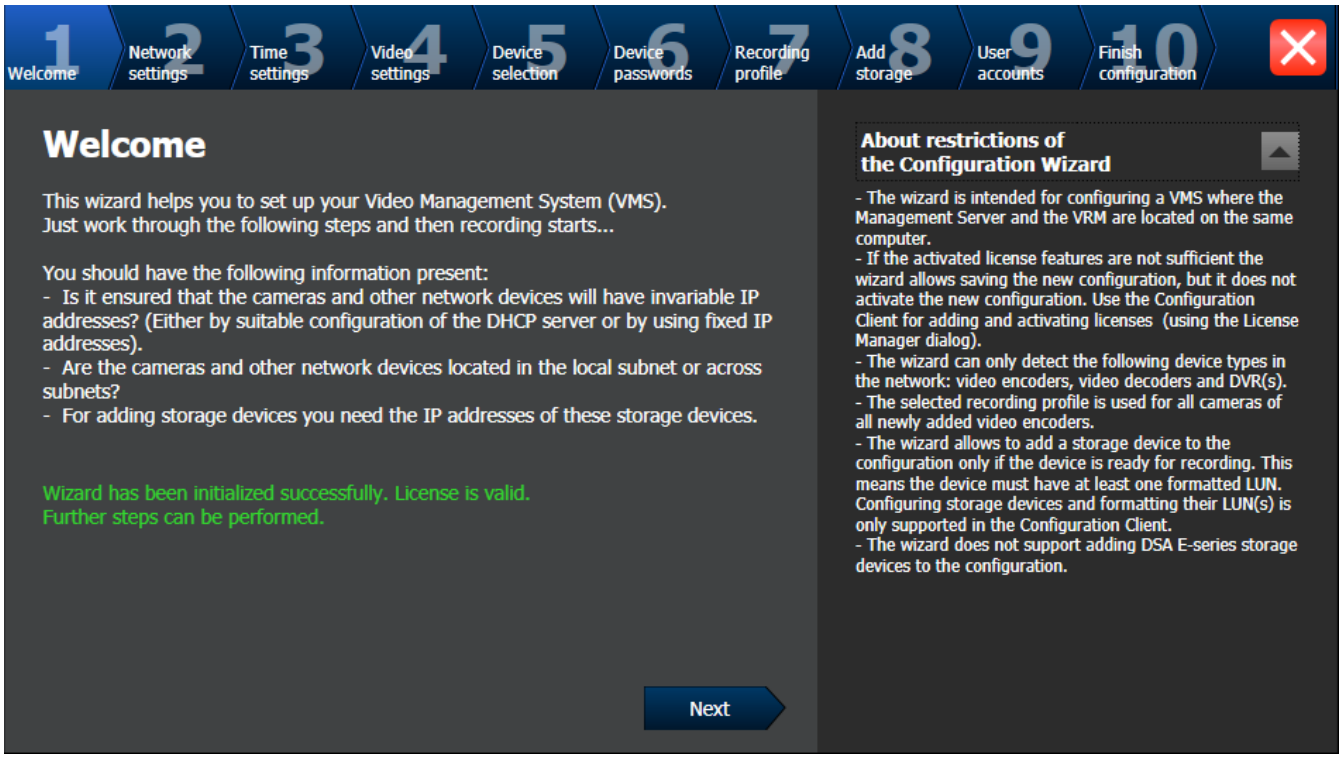
Rubriques connexes

– *Assistant Configuration, Page 20*

Pages disponibles

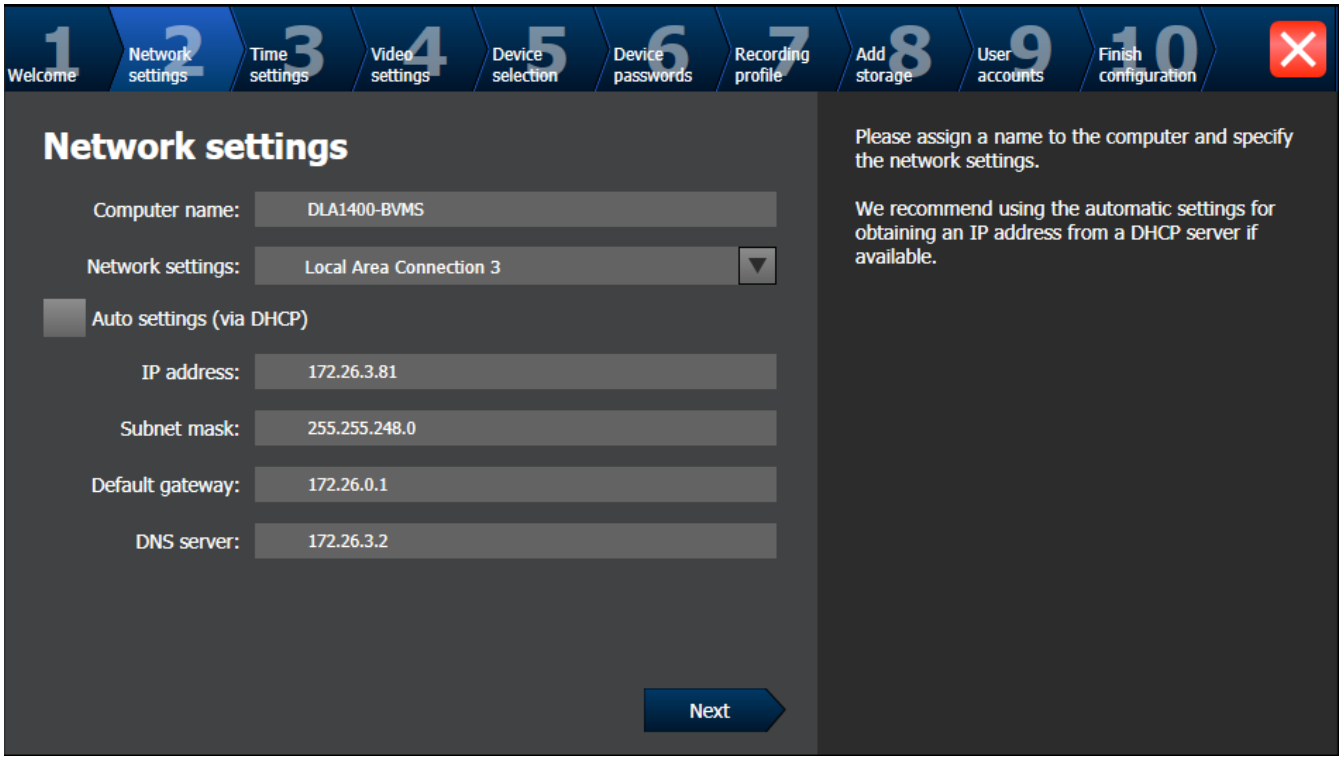
– *Page Welcome, Page 46*
– *, Page 47*
– *, Page 48*
– *Page Latest saved configuration, Page 49*
– *Page Select video devices to be added, Page 50*
– *Page Enter password for added devices, Page 51*
– *Page Select a recording profile, Page 52*
– *Page Add storage , Page 53*
– *Page User accounts and passwords, Page 54*
– *Page Activate Configuration, Page 55*

Page Welcome



Si la connexion à Management Server ne peut pas être établie, le message d'erreur correspondant s'affiche. Vous ne pouvez pas continuer à travailler avec Configuration Wizard.
Si VRM n'est pas disponible sur l'ordinateur, le message d'erreur correspondant s'affiche. Vous ne pouvez pas continuer à travailler avec Configuration Wizard.
Si la vérification de la licence échoue, le message d'erreur correspondant s'affiche. Vous ne pouvez pas continuer à travailler avec Configuration Wizard.

Page Network settings



Remarque!
Disponible uniquement sur DIVAR IP 3000 et DIVAR IP 7000.

Vous pouvez configurer les paramètres réseau du système d'exploitation.
Dès que vous cliquez sur le bouton **Next**, les paramètres sont activés.

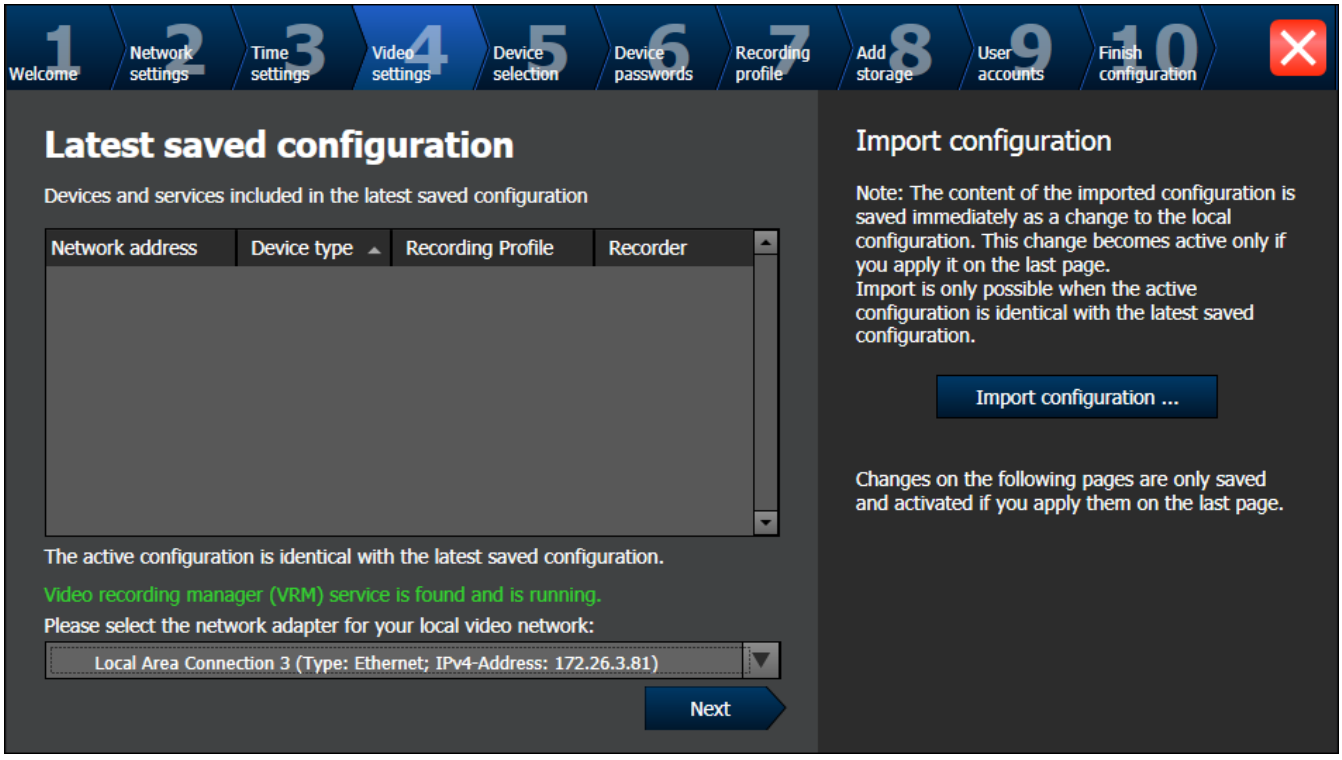
Page Time settings

Remarque!

Disponible uniquement sur DIVAR IP 3000 et DIVAR IP 7000.

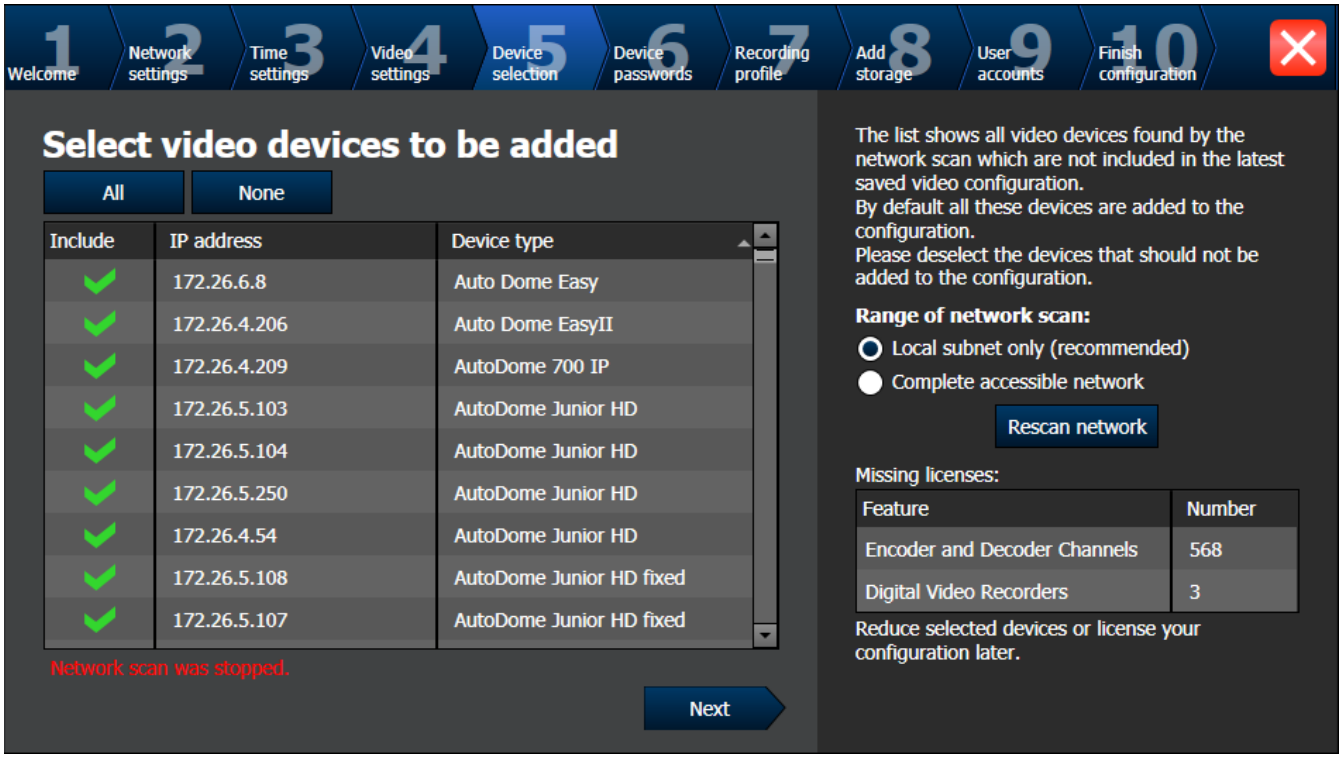
Vous pouvez configurer les paramètres d'heure du système d'exploitation.

Page Latest saved configuration



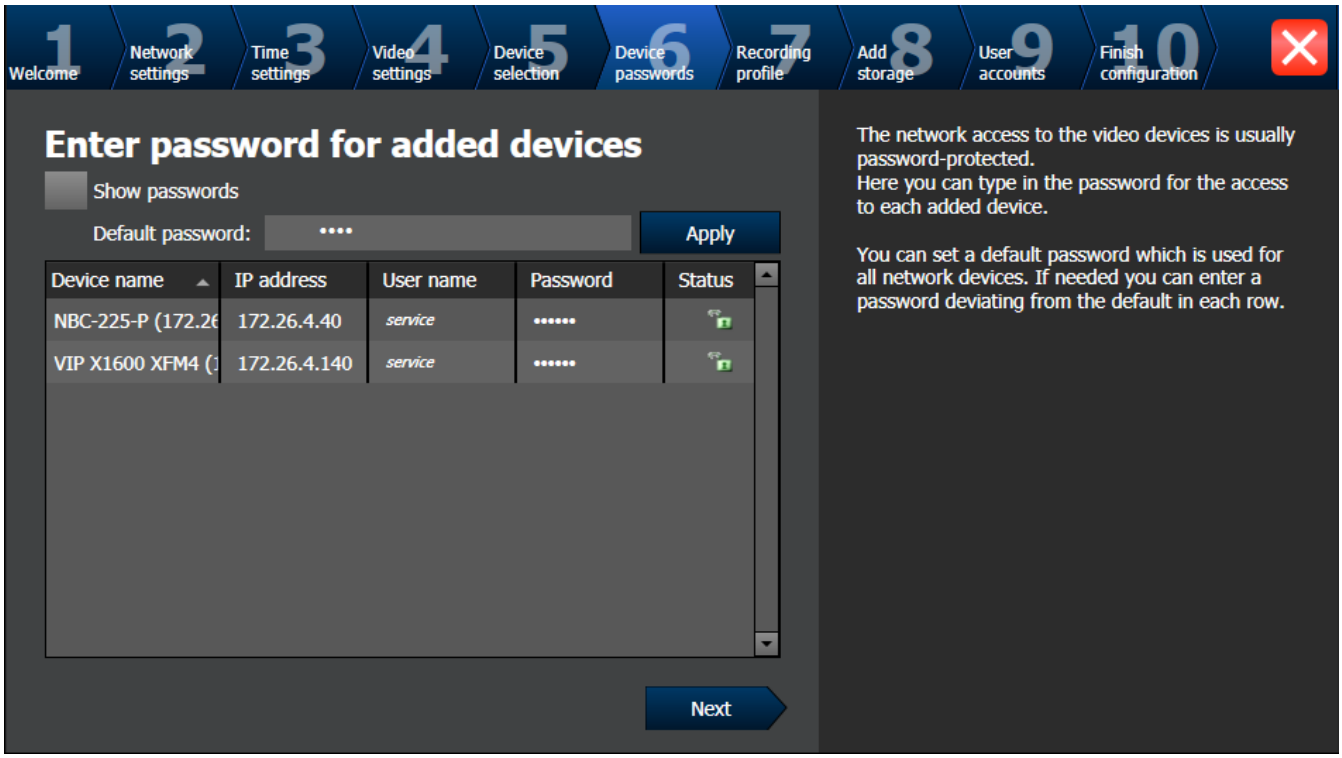
Cette page affiche la dernière configuration enregistrée. Vous pouvez importer un fichier BVMS en tant que modification dans la configuration existante. Cette modification est enregistrée, mais n'est pas activée lorsque vous cliquez sur **Next**.
Vous pouvez sélectionner la carte réseau de l'ordinateur connecté aux périphériques vidéo (caméras IP, encodeurs, décodeurs, systèmes de stockage iSCSI) de votre système. L'adresse IP de cette carte réseau est utilisée comme adresse IP du VRM, du VSG et du système de stockage iSCSI local.

Page Select video devices to be added



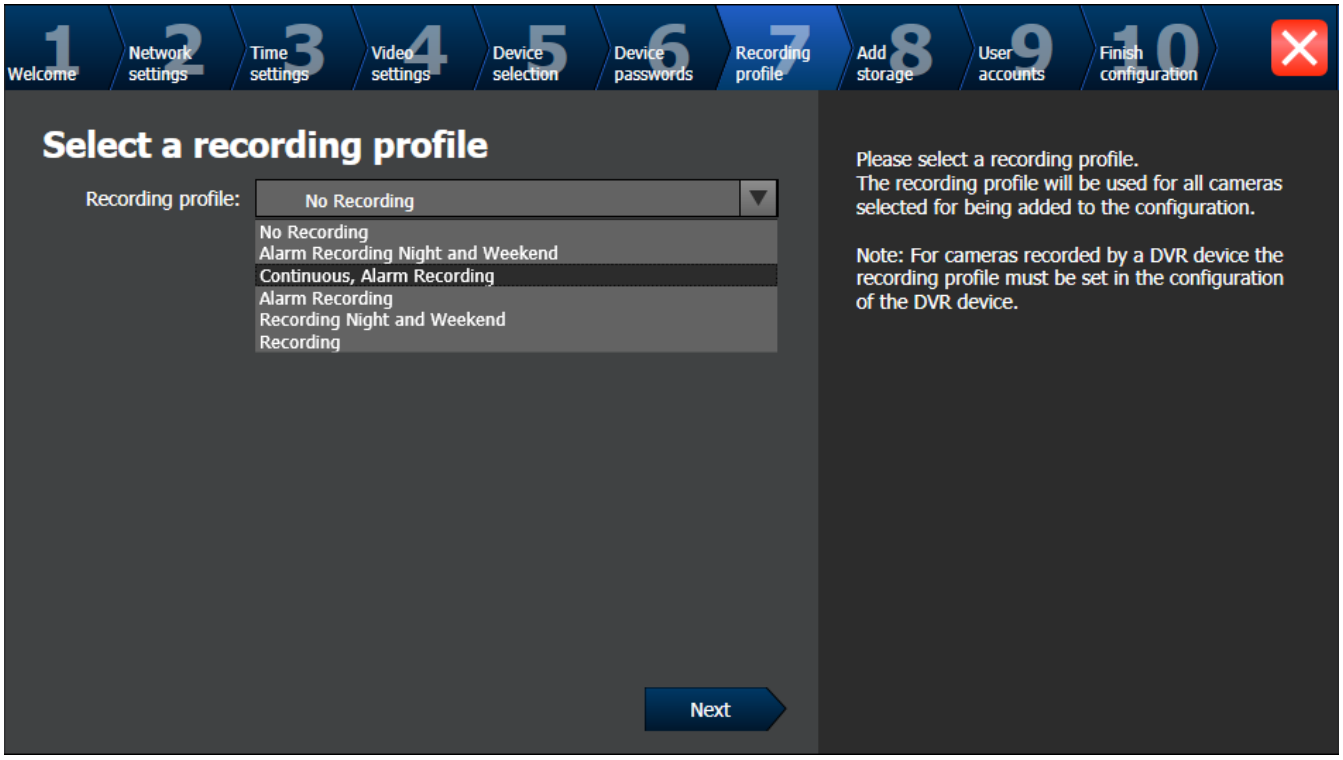
Cette page affiche tous les périphériques réseau déjà ajoutés au système.
Si vous importez une configuration, les paramètres d'heure et de réseau ne seront pas modifiés.
Pour les encodeurs multivoies, le profil d'enregistrement est affiché en tant que **(non-uniform)**, le cas échéant.
Lorsque vous cliquez sur **Next**, la recherche de périphériques démarre.

Page Enter password for added devices



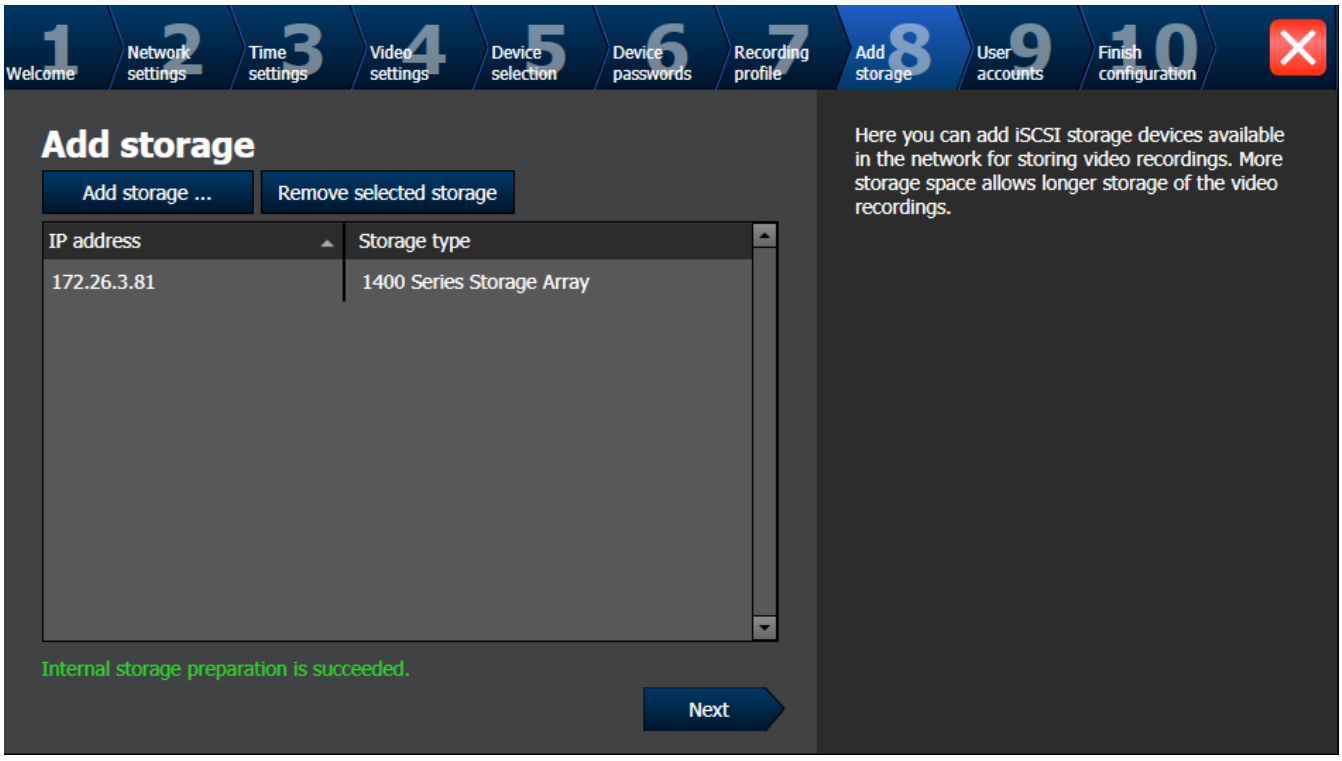
La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.

Page Select a recording profile



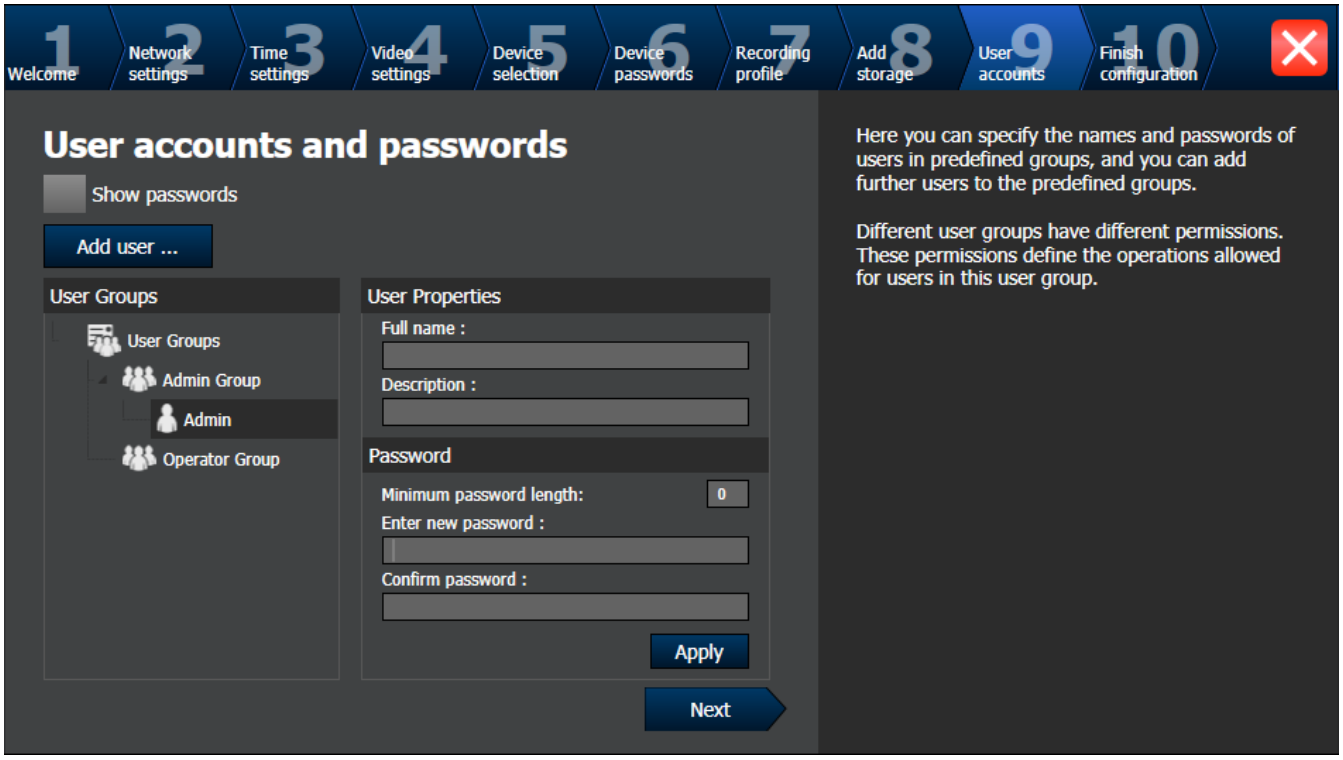
Pour affecter des profils différents à diverses caméras, vous devez exécuter Configuration Wizard plusieurs fois.

Page Add storage



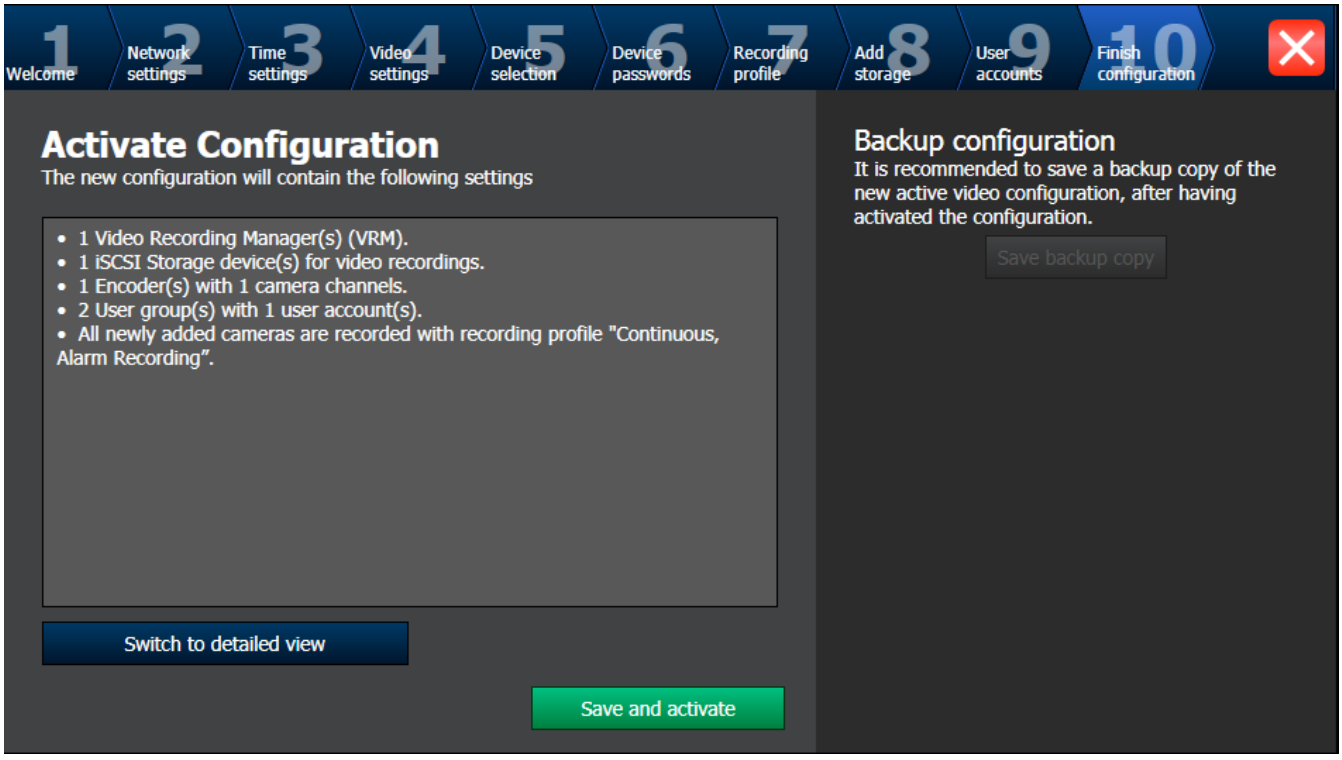
Si aucun système iSCSI n'est disponible sur votre système, vous pouvez l'ajouter manuellement dans Configuration Wizard.
Si VRM n'est pas déjà en cours d'ajout à la configuration, Configuration Wizard l'ajoute automatiquement à l'aide de l'adresse IP de votre système.

Page User accounts and passwords



Vous pouvez ajouter des utilisateurs, mais vous ne pouvez pas ajouter des groupes d'utilisateurs.

Page Activate Configuration



Lorsque vous cliquez sur **Save and activate**, la configuration est activée.
Une fois l'activation réussie, la page **Activate Configuration** s'affiche de nouveau. Vous pouvez à présent enregistrer une sauvegarde de la configuration si vous le souhaitez : cliquez sur **Save backup copy**.

6.3 Accès au système

Pour accéder à un système, procédez comme suit :

1. Effectuez l'une des actions suivantes pour sélectionner l'adresse réseau du système souhaité :
   - Cliquez sur une entrée présélectionnée de la liste.
   - Saisissez manuellement une adresse réseau.
   - Sélectionnez une adresse réseau via la recherche de serveur.
2. Connectez-vous au système souhaité :
   - Système à serveur unique
   - Système d'entreprise

6.4 Utilisation de la recherche de serveur

Un seul utilisateur de Configuration Client ou Operator Client peut vouloir se connecter depuis plusieurs points d'accès au système de manière séquentielle. Cet accès est appelé Recherche de serveur. Les points d'accès au système peuvent être Management Server ou Enterprise Management Server.
Server Lookup vous aide à localiser des points d'accès au système par leur nom ou description.
L'utilisateur récupère la liste des points d'accès au système pendant la connexion. Il doit se connecter au serveur hébergeant la configuration avec **Liste de serveurs** (**Fournisseur de liste de serveurs**).

Pour y accéder :

1. Démarrer Operator Client ou Configuration Client.
   La boîte de dialogue de connexion s'affiche.
2. Dans la liste **Connexion :**, sélectionnez **<Parcourir...>**.
   Si une adresse IP privée et publique a été configurée pour un serveur, elle s'affiche.
   Si vous sélectionnez **<Parcourir...>** pour la première fois, la boîte de dialogue **Fournisseur de liste de serveurs** s'affiche.
3. Dans le champ **Adresse de Management Server (Enterprise) :**, saisissez une adresse réseau valide pour le serveur souhaité.
4. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.
5. Le cas échéant, cliquez sur **Mémoriser les paramètres**.
6. Cliquez sur **OK**.
   La boîte de dialogue **Server Lookup** s'affiche.
7. Sélectionnez le serveur souhaité.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Si le serveur sélectionné comporte des adresses réseau privée et publique, une boîte de message s'affiche et vous demande si vous utilisez un ordinateur situé dans le réseau privé du serveur sélectionné.
   Le nom du serveur est ajouté à la liste **Connexion :** dans la boîte de dialogue de connexion.
10. Sélectionnez ce serveur dans la liste **Connexion :**, puis cliquez sur **OK**.
    Si vous avez coché la case **Mémoriser les paramètres**, vous pouvez sélectionner ce serveur directement lorsque vous voulez y accéder.

6.5 Configuration de l'accès à distance

Vous pouvez configurer l'accès à distance soit pour un seul système sans système d'entreprise, soit pour un Enterprise System.

6.5.1 Configuration sans système d'entreprise

Pour configurer :

1. Configurez les paramètres de l'accès à distance dans la boîte de dialogue **Paramètres d'accès à distance**.
2. Configurez le routeur.

Rubriques connexes

– *Boîte de dialogue des paramètres de l'accès à distance, Page 153*

6.5.2 Configuration avec système d'entreprise

Pour configurer :

1. Configurez la liste des serveurs.
2. Installation de Enterprise User Groups et Enterprise Accounts
3. Configurez les paramètres de l'accès à distance dans la boîte de dialogue **Paramètres d'accès à distance**.
4. Configurez le routeur.

Rubriques connexes

– *Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise, Page 61*
– *Créer un groupe ou un compte, Page 128*
– *Boîte de dialogue des paramètres de l'accès à distance, Page 153*

6.6 Activation des licences des logiciels

Fenêtre principale

Lorsque vous installez Bosch VMS pour la première fois, vous devez activer les licences des logiciels que vous avez commandés : logiciel de base, extensions et/ou fonctionnalités optionnelles.

Pour obtenir le code d'activation d'une licence, vous devez disposer du numéro d'autorisation. Ce numéro figure dans la boîte de votre produit.

Un fichier d'informations groupées peut faciliter le processus d'activation.

Attention!

Les licences sont gérées par référence à la signature de l'ordinateur. Un remplacement de matériel sur l'ordinateur Management Server est de nature à modifier cette signature. Si la signature de l'ordinateur a changé, la licence de base n'est plus valide.

Pour éviter les problèmes de licence, attendez d'avoir terminé la configuration matérielle et logicielle avant de générer la signature de l'ordinateur.

Les changements matériels suivants sont susceptibles d'annuler la validité de la licence de base :

Changement de la carte réseau.

Ajout d'une interface réseau virtuelle VMWare ou VPN.

Ajout ou activation d'une interface de réseau local sans fil.

Permutation d'une carte mère d'un serveur Stratus sans paramètres de teaming.

Pour activer le logiciel :

1. Démarrez Configuration Client.

2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Gestionnaire de licences...**.
   La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** s'affiche.
3. Cochez les cases d'option du progiciel, des fonctionnalités et des extensions que vous souhaitez activer. Pour les extensions, indiquez le nombre de licences.
   Si vous avez reçu un fichier d'informations groupées, cliquez sur **Importer infos groupées** pour l'importer.
4. Cliquez sur **Activer**.
   La boîte de dialogue**Licence Activation** s'affiche.
5. Notez la signature de l'ordinateur ou copiez-collez-la dans un fichier texte.
6. Sur un ordinateur avec accès Internet, entrez l'adresse URL suivante dans votre navigateur :
   https://activation.boschsecurity.com
   Si vous ne possédez pas de compte dans le Bosch License Activation Center (centre d'activation des licences Bosch), créez-en un (recommandé) ou cliquez sur le lien d'activation d'une nouvelle licence sans ouvrir de session. Si vous créez un compte et que vous ouvrez une session avant de procéder à l'activation, le Gestionnaire de licences mémorise les activations effectuées. Vous pouvez les consulter à tout moment.
   Suivez les instructions pour obtenir les codes d'activation de votre licence.
7. Retournez au logiciel Bosch VMS. Dans la boîte de dialogue **Licence Activation**, saisissez le code d'activation de licence communiqué par le Gestionnaire de licences et cliquez sur **Activer**.
   Le pack logiciel est activé.

6.7 Démarrage de Configuration Client

Seul l'utilisateur appelé Admin peut se connecter au Configuration Client.

Remarque :
Vous ne pouvez pas démarrer Configuration Client si un autre utilisateur a déjà lancé le Client de Configuration sur un autre ordinateur du système.

Pour démarrer Configuration Client :

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programme** > Bosch VMS > Config Client.
   La boîte de dialogue d'ouverture de session s'affiche.
2. Dans le champ **Nom d'utilisateur :**, saisissez votre nom d'utilisateur.
   Lorsque vous lancez l'application pour la première fois, entrez Admin comme nom d'utilisateur ; aucun mot de passe n'est requis.
3. Dans le champ **Mot de passe :**, saisissez votre mot de passe.
4. Cliquez sur **OK**.
   L'application démarre.

6.8 Configuration de la langue de Configuration Client

La langue de Configuration Client se configure indépendamment de votre installation Windows.

Pour configurer la langue :

1. Dans le menu **Paramètres**, cliquez sur **Options**.
   La boîte de dialogue **Options** s'affiche.
2. Dans la liste **Langue**, sélectionnez la langue de votre choix.
   Si vous sélectionnez **Langue système par défaut**, la langue de votre installation Windows est utilisée.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le changement de langue deviendra effectif au prochain redémarrage de l'application.

6.9 Configuration de la langue de Operator Client

La langue de Operator Client se configure indépendamment de votre installation Windows et de votre client de configuration. Cette étape s'exécute dans Configuration Client.

Pour configurer la langue :

1. Cliquez sur **Groupes d'utilisateurs** > . Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste **Langue**.
3. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur pour activer la configuration.
   Redémarrez Operator Client.

6.10 Ajout d'une nouvelle licence

Fenêtre principale

Ayez sous la main la lettre d'activation que vous avez reçue de Bosch.

Pour ajouter une nouvelle licence :

1. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Gestionnaire de licences...**.
   La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** s'affiche.
2. Sélectionnez le logiciel à activer.
3. Cliquez sur **Activer**.
   La boîte de dialogue**Licence Activation** s'affiche.
4. Saisissez le code d'activation de licence mentionné dans la lettre d'activation.
5. Cliquez sur **Activer**.
   Le pack logiciel est activé.
6. Répétez cette procédure pour chaque logiciel à activer.

Rubriques connexes

- *Boîte de dialogue Gestionnaire de licences, Page 150*
- *Boîte de dialogue License Activation , Page 151*

6.11 Travail hors connexion

Lorsque Operator Client est déconnecté du serveur, l'icône correspondante est affichée en superposition dans l'arborescence logique sur le Management Server déconnecté. Vous pouvez continuer à travailler avec Operator Client, même si la déconnexion dure plus longtemps, mais certaines fonctions ne sont pas disponibles.

Si la connexion avec le Management Server est rétablie, l'icône correspondante est affichée en superposition.

Si une nouvelle configuration sur un Management Server a été activée, l'icône correspondante est affichée en superposition dans l'arborescence logique sur l'icône duManagement Server affecté, et une boîte de dialogue apparaît pendant quelques secondes. Acceptez ou refusez la nouvelle configuration.

Si l'instance de votre Operator Client a été paramétrée pour une déconnexion à un instant précis, cette déconnexion se produit même si la connexion au Management Server n'est pas rétablie à cet instant précis.

Lors d'une déconnexion d'un Management Server, tous les périphériques sont indiqués par l'icône . Cette icône d'état est affichée au-dessus d'un périphérique dans l'arborescence logique ou sur une carte quand Operator Client est déconnecté du Management Server
Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles dans Operator Client dans le cas d'une déconnexion du Management Server pour cette connexion :

- Gestion des alarmes, Liste des Alarmes
- Indication de l'enregistrement
- Indication des changements d'état
- Verrouillage du balayage horizontal/vertical et du zoom
- Groupe de moniteurs analogiques
- Scripts

7 Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**

Vous pouvez configurer plusieurs ordinateurs serveurs dans la liste des serveurs d'un Management Server approprié.

Pour un accès simultané, vous devez configurer un ou plusieurs Enterprise User Groups. Cela transforme Management Server en Enterprise Management Server.

Un utilisateur de Operator Client peut se connecter avec le nom d'utilisateur d'un Enterprise User Group pour obtenir un accès simultané aux ordinateurs Management Server configurés dans la liste des serveurs.

Les autorisations d'exploitation sont configurées sur Enterprise Management Server dans

Groupes d'utilisateurs, onglet Enterprise User Group.

Les autorisations des périphériques sont configurées sur chaque Management Server dans

Groupes d'utilisateurs, onglet Enterprise Access.

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

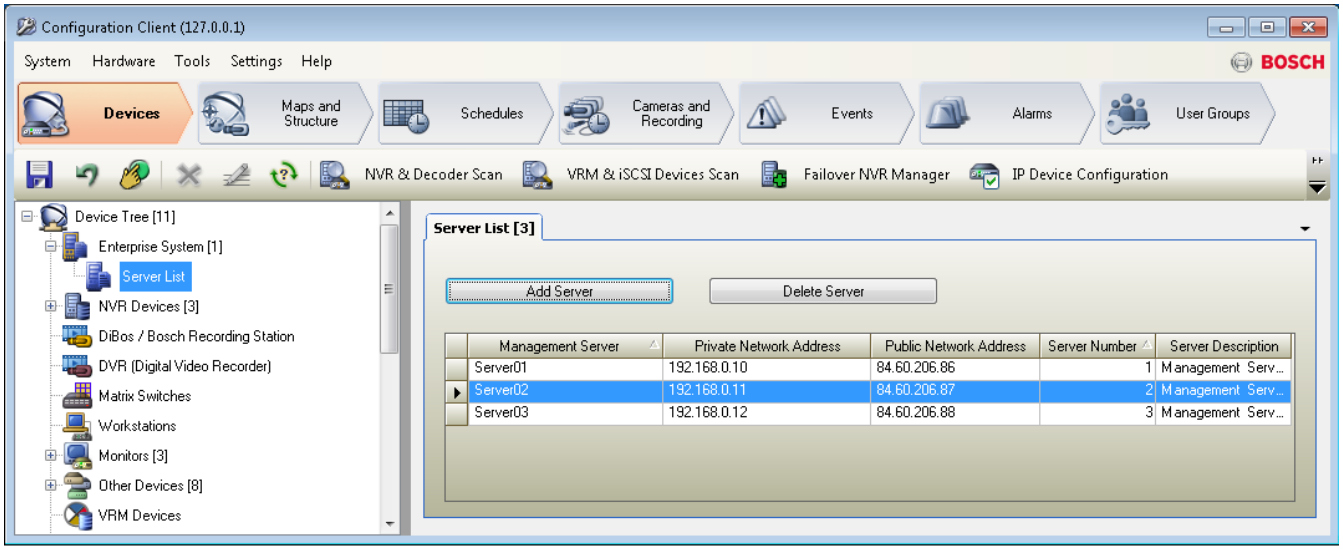
Pour ajouter des serveurs :

1. Cliquez sur **Ajouter un serveur**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un serveur** s'affiche.
2. Saisissez un nom d'affichage pour le serveur et l'adresse du réseau (nom DNS ou adresse IP).
3. Si nécessaire, saisissez une adresse réseau (nom DNS ou adresse IP) pour un accès à distance.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Répétez les étapes suivantes jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les ordinateurs Management Server souhaités.

Les ordinateurs Management Server de votre Enterprise System sont configurés.

Configurez maintenant les Enterprise User Groups et Enterprise Access souhaités.

La capture d'écran suivante illustre un exemple :



Rubriques connexes

- *Système d'entreprise, Page 20*
- *Page Liste des serveurs, Page 156*
- *Page Groupes d'utilisateurs, Page 250*
- *Utilisation de la recherche de serveur, Page 56*

8 Configuration de la recherche de serveur

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**

Pour la recherche de serveur, l'utilisateur de Operator Client ou Configuration Client doit se connecter avec le nom d'utilisateur d'un groupe d'utilisateurs normal, pas en tant qu'utilisateur d'un Enterprise User Group.

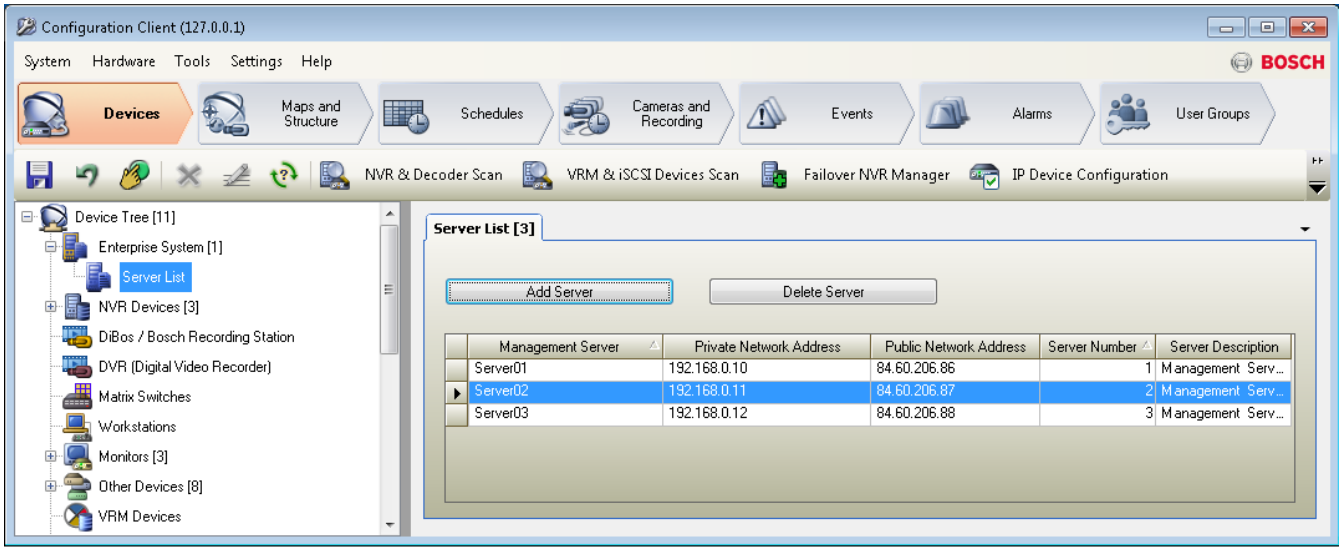
- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

Pour ajouter des serveurs :

1. Cliquez sur **Ajouter un serveur**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un serveur** s'affiche.
2. Saisissez un nom d'affichage pour le serveur et l'adresse du réseau (nom DNS ou adresse IP).
3. Si nécessaire, saisissez une adresse réseau (nom DNS ou adresse IP) pour un accès à distance.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Répétez les étapes suivantes jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les ordinateurs Management Server souhaités.

Les ordinateurs Management Server pour Server Lookup sont configurés.

La capture d'écran suivante illustre un exemple :



Rubriques connexes

- *Recherche de serveur, Page 25*
- *Page Liste des serveurs, Page 156*
- *Utilisation de la recherche de serveur, Page 56*

9 Gestion du stockage VRM

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer les périphériques dans votre système.

La modification de l'Arborescence des Périphériques a un impact sur d'autres pages du Configuration Client :

- **Cartes et structure**
  Vous pouvez utiliser les périphériques de l'Arborescence des Périphériques pour créer une structure personnalisée appelée Arborescence Logique. Par conséquent, un périphérique supprimé de l'Arborescence des Périphériques est automatiquement supprimé de l'arborescence logique. En revanche, un périphérique ajouté à l'Arborescence des Périphériques n'est pas automatiquement ajouté à l'arborescence logique.
- **Caméras et enregistrement**
  Toutes les caméras de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans le Tableau des caméras et les Tableaux d'enregistrement. Vous ne pouvez pas modifier les caméras DiBos ou Allegiant.
- **Événements**
  Tous les périphériques de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans les tableaux d'événements correspondants.
- **Groupes d'utilisateurs**
  Vous pouvez limiter la couverture opérationnelle des périphériques dans plusieurs pages d'autorisations (par groupe d'utilisateurs ou Enterprise Account).

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

9.1 Ajout d'un périphérique VRM avec périphérique iSCSI

Fenêtre principale > **Périphériques** >

Vous avez besoin, dans votre réseau, d'un service VRM qui s'exécute sur un ordinateur et d'un périphérique iSCSI.

Attention!
Si vous ajoutez un périphérique iSCSI sans cibles ni LUN configurés, lancez une configuration par défaut et ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.
Si vous ajoutez un périphérique iSCSI avec des cibles et des LUNs préconfigurés, ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.
Pour plus d'informations, voir *Configuration d'un périphérique iSCSI, Page 66*.

Le système prend en charge la recherche de périphériques.

9.1.1 Ajout d'un périphérique iSCSI

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez >

Remarque!
Si vous ajoutez un périphérique iSCSI sans cibles ni LUN configurés, lancez une configuration par défaut et ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.
Si vous ajoutez un périphérique iSCSI avec des cibles et des LUNs préconfigurés, ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.
Voir *Configuration d'un périphérique iSCSI, Page 66* pour plus d'informations.

Pour effectuer un ajout :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Ajouter périphérique iSCSI**.
   La boîte de dialogue **Ajouter périphérique iSCSI** s'affiche.
2. Saisissez le nom d'affichage souhaité et l'adresse réseau du périphérique iSCSI, puis sélectionnez le type de périphérique. Saisissez le mot de passe.
   Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique iSCSI est ajouté au VRM. Les flux vidéo en provenance d'un périphérique IP affecté à ce VRM sont enregistrés sur le périphérique iSCSI ajouté.

Rubriques connexes
- *Page Zone, Page 186*
- *Configuration d'un périphérique iSCSI, Page 66*

9.1.2 Ajout d'un périphérique iSCSI DSA série E

Fenêtre principale > **Périphériques** > > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > **Ajouter périphérique DSA E-Series** > Boîte de dialogue **Ajouter périphérique DSA E-Series**

Pour effectuer un ajout :

1. Saisissez un nom à afficher, l'adresse IP de gestion et le mot de passe.
2. Cliquez sur **Connecter**.
   Si la connexion est établie, les champs dans les groupes **Contrôleur** et **2ème contrôleur** sont remplis.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique est ajouté au système.

Rubriques connexes
- *Boîte de dialogue Ajouter le périphérique DSA série E, Page 191*

9.2 Ajout d'une zone de stockage VRM

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >

Pour ajouter une zone de stockage VRM :

- Cliquez sur le bouton droit de la souris , puis sur **Add Pool**.
  Une nouvelle zone de stockage est ajoutée au système.

9.3 Configuration du mode d'enregistrement automatique sur une zone de stockage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Remarque :
si vous avez déjà configuré un mode d'enregistrement de basculement, cette configuration est écrasée.

Pour configurer :

- Dans la liste **Recording preferences mode**, sélectionnez **Automatic**.
  Une fois la configuration activée, le mode d'enregistrement **Automatic** est actif. Sur la page **Préférences d'enregistrement** d'un encodeur, la liste des cibles principales et secondaires est désactivée.

Rubriques connexes

– *Configuration du mode d'enregistrement de basculement sur un encodeur, Page 74*

9.4 Configuration d'un périphérique iSCSI

Après avoir ajouté des périphériques VRM, des périphériques iSCSI et des encodeurs, procédez aux opérations suivantes pour vous assurer que les données vidéo des encodeurs seront stockées sur les périphériques iSCSI ou qu'elles pourront être récupérées à partir de ces périphériques iSCSI :

– Exécutez la configuration par défaut pour créer des LUNs sur chaque cible du périphérique iSCSI.
  Cette étape est facultative. Vous n'êtes pas tenu de l'effectuer sur un périphérique iSCSI comportant des LUNs préconfigurés.
– Recherchez le périphérique iSCSI de manière à ajouter les cibles et les LUNs à l'Arborescence des Périphériques après une configuration par défaut.

Remarque :
La configuration par défaut et le mappage automatique des IQN ne sont pas reconnus par tous les périphériques iSCSI.

Pour effectuer la configuration par défaut d'un périphérique iSCSI :

1. Développez le périphérique VRM approprié et et cliquez sur le périphérique iSCSI souhaité.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de base**.
   Les LUNs sont créés sur les cibles du périphérique iSCSI.
3. Formatez ces LUNs.
   Voir *Formatage d'un LUN, Page 68*.
4. Une fois le processus terminé, cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
5. Cliquez sur pour activer la configuration.

Pour rechercher le périphérique iSCSI :

1. Développez le périphérique VRM approprié et et cliquez sur le périphérique iSCSI souhaité.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Balayer périphérique ISCSI**.
   Le processus démarre.
   Les cibles et les LUNs sont détectés et ajoutés à l'Arborescence des Périphériques, sous le nœud iSCSI.
3. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur pour activer la configuration.

Pour effectuer le mappage des IQN :

1. Développez le périphérique VRM approprié et et cliquez sur le périphérique iSCSI souhaité.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Cartographier les IQN**.
   La boîte de dialogue iqn-Mapper s'affiche et le processus démarre.
   Les encodeurs affectés au périphérique VRM sélectionné sont évalués et leurs IQN sont ajoutés à ce périphérique iSCSI.
3. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur pour activer la configuration.

9.5 Déplacement d'un système iSCSI vers une autre zone de stockage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >
Déplacer un périphérique d'une zone de stockage à une autre dans le même VRM n'entraîne pas de perte d'enregistrement.

Pour déplacer un périphérique :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Change Pool ...**.
   Le **Change Pool for** s'affiche.
2. Dans la liste **New Pool:**, sélectionnez la zone de stockage souhaitée.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique est déplacé vers la zone de stockage sélectionnée.

Rubriques connexes

– *Boîte de dialogue Modifier la zone de stockage (Change Pool), Page 190*

9.6 Ajout d'un LUN

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez

En règle générale, le balayage du réseau ajoute automatiquement les périphériques iSCSI voulus avec leur cible et leurs LUN . Si le balayage du réseau n'a pas fonctionné correctement ou que vous souhaitez configurer votre périphérique iSCSI hors ligne avant qu'il ne soit effectivement intégré dans votre réseau, vous pouvez configurer une cible dans votre périphérique iSCSI, et sur cette cible, configurer un ou plusieurs LUN.

Pour configurer :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Ajouter cible**.
   La boîte de dialogue **Ajouter cible** s'affiche.
2. Saisissez le numéro de la cible voulue et cliquez sur **OK**.
   La cible est ajoutée.
3. Cliquez sur la nouvelle cible.
   La page **LUNs** s'affiche.
4. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Ajouter LUN** s'affiche.
5. Saisissez le numéro de LUN voulu et cliquez sur **OK**.
   Le LUN s'ajoute dans une nouvelle ligne de tableau.
   Répétez cette étape pour chaque LUN souhaité.

Remarques

– Pour supprimer un LUN, cliquez sur **Supprimer**.
  Les données vidéo restent sur ce LUN.
– Pour formater un LUN, cliquez sur **Format**.
  Toutes les données de ce LUN sont supprimées.

9.7 Formatage d'un LUN

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > Développez >

Vous devez formater un LUN pour le préparer à sa première utilisation.

Remarque!
Après un formatage, toutes les données du LUN sont perdues.

Pour configurer :

1. Sur la page **LUNs**, sélectionnez le LUN voulu et cliquez dans la colonne **Format** pour le cocher.
2. Cliquez sur **Formater LUN**.

3. Lisez attentivement le message qui s'affiche et confirmez-le si telle est votre intention.
   Le LUN sélectionné est formaté. Toutes les données de ce LUN sont perdues.

10 Gestion des encodeurs

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer les périphériques dans votre système.

La modification de l'Arborescence des Périphériques a un impact sur d'autres pages du Configuration Client :

- **Cartes et structure**
  Vous pouvez utiliser les périphériques de l'Arborescence des Périphériques pour créer une structure personnalisée appelée Arborescence Logique. Par conséquent, un périphérique supprimé de l'Arborescence des Périphériques est automatiquement supprimé de l'arborescence logique. En revanche, un périphérique ajouté à l'Arborescence des Périphériques n'est pas automatiquement ajouté à l'arborescence logique.
- **Caméras et enregistrement**
  Toutes les caméras de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans le Tableau des caméras et les Tableaux d'enregistrement. Vous ne pouvez pas modifier les caméras DiBos ou Allegiant.
- **Événements**
  Tous les périphériques de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans les tableaux d'événements correspondants.
- **Groupes d'utilisateurs**
  Vous pouvez limiter la couverture opérationnelle des périphériques dans plusieurs pages d'autorisations (par groupe d'utilisateurs ou Enterprise Account).

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

10.1 Ajout d'un encodeur à une zone de stockage VRM

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez >

Le système prend en charge la recherche de périphériques.

Pour ajouter un encodeur :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Scan Encoders**.
   La boîte de dialogue **Assistant de balayage Bosch VMS** s'affiche.
2. Sélectionnez les encodeurs et la zone de stockage VRM souhaités, puis cliquez sur **Affecter** pour attribuer les encodeurs à la zone de stockage VRM.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.

4. Saisissez tous les noms d'utilisateur et mots de passe des périphériques de la liste dans les champs correspondants.
   Cliquez sur **Tester tout** pour authentifier tous les périphériques.
   Cliquez sur **Tester sélection** pour authentifier uniquement les périphériques sélectionnés.
   Cette procédure est utile si vous répétez la recherche de périphériques et que vous ne souhaitez authentifier que les nouveaux.
5. Cliquez sur **Terminer**.

10.2 Déplacement d'un encodeur vers une autre zone de stockage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >
Déplacer un périphérique d'une zone de stockage à une autre dans le même VRM n'entraîne pas de perte d'enregistrement.

Pour déplacer un périphérique :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Change Pool ...**.
   Le **Change Pool for** s'affiche.
2. Dans la liste **New Pool:**, sélectionnez la zone de stockage souhaitée.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique est déplacé vers la zone de stockage sélectionnée.

Rubriques connexes

– *Boîte de dialogue Modifier la zone de stockage (Change Pool), Page 190*

10.3 Ajout d'un encodeur temps réel uniquement

Fenêtre principale > **Périphériques** >
Le système prend en charge la recherche de périphériques.

Pour ajouter un périphérique Bosch en temps réel uniquement :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher des encodeurs à temps réel uniquement**.
   Le **Assistant de balayage Bosch VMS** s'affiche.
2. Affectez le périphérique.
   Affectez plusieurs périphériques si nécessaire.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
   L'étape suivante de l'assistant apparaît.
4. Cliquez sur **Terminer**.
   Le périphérique est connecté à votre Bosch VMS.

Pour ajouter un périphérique ONVIF en temps réel uniquement :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Balayer les encodeurs ONVIF en temps réel uniquement**.
   Le **Assistant de balayage Bosch VMS** s'affiche.
2. Affectez le périphérique.
   Affectez plusieurs périphériques si nécessaire.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
   L'étape suivante de l'assistant apparaît.

4. Cliquez sur **Terminer**.
   Le périphérique est connecté à votre Bosch Video Management System.

10.4 Ajout d'un encodeur pour stockage local

Fenêtre principale > **Périphériques** >
Le système prend en charge la recherche de périphériques.

Pour ajouter un périphérique de stockage local :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher les encodeurs à stockage local**.
   Le **Assistant de balayage Bosch VMS** s'affiche.
2. Affectez le périphérique.
   Affectez plusieurs périphériques si nécessaire.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
   L'étape suivante de l'assistant apparaît.
4. Cliquez sur **Terminer**.
   Le périphérique est connecté à votre Bosch Video Management System.

Rubriques connexes

– *Page Stockage local, Page 199*

10.5 Configuration d'un encodeur ou d'un décodeur

Pour configurer un encodeur :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez >

Fenêtre principale > **Périphériques** > >

Fenêtre principale > **Périphériques** > >

Pour configurer un décodeur :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Pour configurer un encodeur ou un décodeur :

- Sélectionnez les paramètres appropriés sous les onglets de l'encodeur ou du décodeur.

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne des pages .

Remarque!
Certains périphériques IP pouvant être connectés ne possèdent pas toutes les pages de configuration décrites ici.

10.6 Mise à jour des fonctions du périphérique

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou
Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou
Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou
Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou
Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Decoder** > Boîte de dialogue **Edit Decoder**
Après une mise à niveau du périphérique, vous pouvez mettre à jour les fonctions du périphérique. Un message vous informe si les fonctions récupérées du périphérique correspondent à celles enregistrées dans Bosch VMS.

Pour mettre à jour :

1. Cliquez sur .
   Une boîte de message s'affiche avec le message suivant :
   If you apply the device capabilities, the recording settings and the event settings for this device may change. Check these settings for this device.

2. Cliquez sur **OK**.
   Les fonctions du périphérique sont mises à jour.

Rubriques connexes

– *Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur, Page 171*

10.7 Configuration du mode d'enregistrement de basculement sur un encodeur

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >

Exigences préalables : sur la page **Pool**, dans la liste **Recording preferences mode**, sélectionnez **Basculement**. Si vous sélectionnez **Automatic**, les paramètres sont appliqués automatiquement et ne peuvent pas être configurés.
Pour utiliser une cible secondaire pour le mode de basculement ou le mode automatique : sur la page **Pool**, dans la liste **Secondary target usage**, sélectionnez **On**.
Il est recommandé de configurer au moins deux périphériques iSCSI pour le mode de basculement.

Pour configurer :

1. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
2. Cliquez sur **Préférences d'enregistrement**.
3. Sous **Cible principale**, sélectionnez l'entrée correspondant à la cible de votre choix. Tous les systèmes de stockage saisis sous **Systèmes de stockage** figurent dans la liste.
4. Sous **Cible secondaire**, sélectionnez l'entrée correspondant à la cible de votre choix. Tous les systèmes de stockage saisis sous **Systèmes de stockage** s'affichent dans la liste. Les modifications sont immédiatement appliquées. Aucune activation n'est nécessaire.

Rubriques connexes

– *Configuration du mode d'enregistrement automatique sur une zone de stockage, Page 66*

10.8 Configuration de plusieurs encodeurs et décodeurs

Fenêtre principale

Vous pouvez modifier simultanément les propriétés suivantes de plusieurs encodeurs et décodeurs :

– Noms affichés
– Adresses IP
– Versions de micrologiciel

Remarque!
En modifiant l'adresse IP d'un périphérique IP, vous risquez de le rendre inaccessible.

Pour configurer plusieurs adresses IP :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Configuration de périphériques IP...**. La boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP** s'affiche.
2. Sélectionnez les périphériques souhaités. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en maintenant enfoncée la touche CTRL ou la touche MAJ.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les périphériques sélectionnés, puis cliquez sur **Définir les adresses IP...**. La boîte de dialogue **Définir les adresses IP** s'affiche.
4. Saisissez la première adresse IP dans le champ **Commencer par :**.

5. Cliquez sur **Calculer**. Le champ **Terminer par :** indique automatiquement la dernière adresse IP de la plage réservée aux périphériques sélectionnés.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP...**, cliquez sur **Appliquer**. Les nouvelles adresses IP sont mises à jour dans les périphériques sélectionnés.

Pour configurer plusieurs noms affichés :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Configuration de périphériques IP...**. La boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP** s'affiche.
2. Sélectionnez les périphériques souhaités. Pour en sélectionner plusieurs à la fois, maintenez la touche MAJ enfoncée.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les périphériques sélectionnés, puis cliquez sur **Définir les noms affichés...**. La boîte de dialogue **Définir les noms affichés** s'affiche.
4. Saisissez la première chaîne dans le champ **Commencer par :**.
5. Cliquez sur **Calculer**. Le champ **Terminer par :** indique automatiquement la dernière chaîne de la plage réservée aux périphériques sélectionnés.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP...**, cliquez sur **Appliquer**. Les noms calculés sont mis à jour dans les périphériques sélectionnés.

Pour mettre à jour le micrologiciel de plusieurs périphériques :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Configuration de périphériques IP...**. La boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP** s'affiche.
2. Sélectionnez les périphériques à configurer.
3. Cliquez sur **Mettre à jour le firmware**.
4. Sélectionnez le fichier contenant la mise à jour.
5. Cliquez sur **OK**.

11 Gestion de Video Streaming Gateway

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer les périphériques dans votre système.

La modification de l'Arborescence des Périphériques a un impact sur d'autres pages du Configuration Client :

- **Cartes et structure**
  Vous pouvez utiliser les périphériques de l'Arborescence des Périphériques pour créer une structure personnalisée appelée Arborescence Logique. Par conséquent, un périphérique supprimé de l'Arborescence des Périphériques est automatiquement supprimé de l'arborescence logique. En revanche, un périphérique ajouté à l'Arborescence des Périphériques n'est pas automatiquement ajouté à l'arborescence logique.
- **Caméras et enregistrement**
  Toutes les caméras de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans le Tableau des caméras et les Tableaux d'enregistrement. Vous ne pouvez pas modifier les caméras DiBos ou Allegiant.
- **Événements**
  Tous les périphériques de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans les tableaux d'événements correspondants.
- **Groupes d'utilisateurs**
  Vous pouvez limiter la couverture opérationnelle des périphériques dans plusieurs pages d'autorisations (par groupe d'utilisateurs ou Enterprise Account).

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

11.1 Ajout d'un périphérique de passerelle de flux vidéo

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter une passerelle de diffusion de flux** >

Boîte de dialogue **Ajouter une passerelle de diffusion de flux**

Vous pouvez ajouter un VSG au système pour activer l'affectation et la configuration des caméras à ce VSG.

Pour ajouter un VSG:

1. Définissez les paramètres requis pour votre périphérique VSG.
2. Cliquez sur **Ajouter**.

✓ Le périphérique VSG est ajouté au système. Les caméras affectés à ce VSG sont enregistrés.

Voir également

– *Page de périphérique de passerelle de flux vidéo, Page 194*

11.2 Déplacement d'un VSG vers une autre zone de stockage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >

Déplacer un périphérique d'une zone de stockage à une autre dans le même VRM n'entraîne pas de perte d'enregistrement.

Pour déplacer un périphérique :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Change Pool ...**.
   Le **Change Pool for** s'affiche.
2. Dans la liste **New Pool:**, sélectionnez la zone de stockage souhaitée.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique est déplacé vers la zone de stockage sélectionnée.

Rubriques connexes

– *Boîte de dialogue Modifier la zone de stockage (Change Pool), Page 190*

11.3 Ajout d'une caméra Bosch à un VSG

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > Développer >

Pour ajouter une caméra :

1. Sélectionnez les caméras souhaitées et cliquez sur pour les ajouter à la liste **Caméras VSG**.
   La boîte de dialogue **Ajouter/Modifier** s'affiche.
   Remarque : sélectionnez des caméras du même type, par exemple uniquement des caméras Bosch. Dans le cas contraire, le bouton est désactivé.
2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connecter**.
   Si la connexion à l'encodeur est établie avec succès, les paramètres de configuration dans le groupe **Paramètres du protocole** sont actifs.
   Si vous ne souhaitez pas patienter jusqu'à ce que la connexion soit établie, cliquez sur **Sauter**.
3. Dans la liste **Type**, sélectionnez Bosch RCP+.
4. Dans les listes **Entrée vidéo**, **Flux** et **Protocole**, sélectionnez les paramètres appropriés.
5. Si nécessaire, saisissez le nom de la caméra dans la colonne **Nom de la caméra VSG**.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur .

Voir également

– *Boîte de dialogue Ajouter/Modifier (Video Streaming Gateway), Page 195*
– *Onglet Affectation (Video Streaming Gateway), Page 194*

11.4 Ajout d'une caméra ONVIF à un VSG

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > Développer >

Pour ajouter une caméra :

1. Sélectionnez les caméras souhaitées et cliquez sur pour les ajouter à la liste **Caméras VSG**.
   La boîte de dialogue **Ajouter/Modifier** s'affiche.
   Remarque : sélectionnez des caméras du même type, par exemple uniquement des caméras Bosch. Dans le cas contraire, le bouton est désactivé.
2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connecter**.
   Si la connexion à l'encodeur est établie avec succès, les paramètres de configuration dans le groupe **Paramètres du protocole** sont actifs.
   Si vous ne souhaitez pas patienter jusqu'à ce que la connexion soit établie, cliquez sur **Sauter**.
3. Dans la liste **Type**, sélectionnez ONVIF.
4. Dans les listes **Flux** et **Jeton**, sélectionnez les paramètres appropriés.
5. Si nécessaire, saisissez le nom de la caméra dans la colonne **Nom de la caméra VSG**.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur .

Voir également

– *Boîte de dialogue Ajouter/Modifier (Video Streaming Gateway), Page 195*

11.5 Configuration des multicast pour VSG

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > Développer >

Pour chaque caméra affectée à un périphérique Video Streaming Gateway, vous pouvez configurer une adresse multicast avec port.

Pour configurer le multicast :

1. Cliquez sur ce bouton pour activer le multicast.
2. Saisissez une adresse multicast valide et un numéro de port.
3. Si nécessaire, configurez une diffusion multicast en continu.
4. Cliquez sur .

Voir également

– *Onglets multicast (Video Streaming Gateway), Page 197*

11.6 Activation de l'enregistrement VSG

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > Développer >

Pour effectuer l'activation :

1. Cliquez sur l'onglet **Profils d'enregistrement**.
2. Sélectionnez la ligne de la caméra sur laquelle vous souhaitez activer l'enregistrement.
3. Dans la liste **Enregistrement**, sélectionnez **Activé**.
4. Cliquez sur .
   L'enregistrement commence sur cette caméra.

Voir également

– *Onglet Profils d'enregistrement (Video Streaming Gateway), Page 197*

12 Gestion des NVR

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer les périphériques dans votre système.

La modification de l'Arborescence des Périphériques a un impact sur d'autres pages du Configuration Client :

- **Cartes et structure**
  Vous pouvez utiliser les périphériques de l'Arborescence des Périphériques pour créer une structure personnalisée appelée Arborescence Logique. Par conséquent, un périphérique supprimé de l'Arborescence des Périphériques est automatiquement supprimé de l'arborescence logique. En revanche, un périphérique ajouté à l'Arborescence des Périphériques n'est pas automatiquement ajouté à l'arborescence logique.
- **Caméras et enregistrement**
  Toutes les caméras de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans le Tableau des caméras et les Tableaux d'enregistrement. Vous ne pouvez pas modifier les caméras DiBos ou Allegiant.
- **Événements**
  Tous les périphériques de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans les tableaux d'événements correspondants.
- **Groupes d'utilisateurs**
  Vous pouvez limiter la couverture opérationnelle des périphériques dans plusieurs pages d'autorisations (par groupe d'utilisateurs ou Enterprise Account).

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

12.1 Ajout de NVR, de leurs encodeurs et décodeurs enregistrés

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Recherche de NVR & de décodeurs** > boîte de dialogue **Recherche de NVR & de décodeurs**

Vous pouvez effectuer un balayage du réseau afin de détecter les périphériques suivants :

- NVR
- Décodeurs
- Encodeurs

Le système ajoute automatiquement un groupe de moniteurs analogiques par défaut aux décodeurs détectés affectés. Ce groupe de moniteurs analogiques est ajouté sous .

Lors du premier balayage du réseau, les NVR et les décodeurs sont automatiquement affectés au système.

En revanche, vous devez affecter manuellement les encodeurs détectés aux enregistreurs numériques.
Pour éviter tout conflit avec des adresses IP déjà utilisées, lancez la recherche de périphériques initiale. Cette procédure est utile lorsque vous intégrez au réseau de nouveaux périphériques auxquels sont associées des adresses IP déjà utilisées ou qui ont l'adresse IP par défaut (192.168.0.1). Il est impossible d'effectuer cette recherche initiale avec des périphériques protégés par mot de passe.
Si vous souhaitez ajouter des périphériques qui ne sont pas membres du même sous-réseau, effectuez une recherche de périphérique initiale.

Pour lancer la recherche de périphérique initiale :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Recherche de périphérique initiale...**.
   La boîte de dialogue **Recherche de périphérique initiale** s'affiche.
2. Cliquez sur une cellule pour modifier l'adresse souhaitée. Pour modifier plusieurs périphériques, sélectionnez les lignes de votre choix. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en appuyant sur la touche CTRL ou MAJ. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris sur les lignes sélectionnées, puis cliquez sur **Définir les adresses IP...** ou sur **Définir le masque de sous-réseau...** pour modifier les valeurs correspondantes. Vous devez entrer le masque de sous-réseau approprié avant de pouvoir modifier une adresse IP.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour réaliser un balayage du réseau :

1. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Recherche de NVR et de décodeurs** s'affiche et tous les NVR, décodeurs et encodeurs disponibles sont détectés.
   Les décodeurs détectés sont répertoriés dans la liste **Décodeurs** et automatiquement affectés à l'élément de l'Arborescence des Périphériques. Si aucun groupe de moniteurs analogiques n'a encore été créé, les décodeurs détectés sont ajoutés à un nouveau groupe de moniteurs analogiques sous > .
   Si vous ne souhaitez pas utiliser de décodeur ou de NVR, supprimez l'élément manuellement ; pour ce faire, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément et sélectionnez **Supprimer**.
   Les NVR détectés sont automatiquement affectés à l'élément de l'Arborescence des Périphériques.
2. Dans la liste **Encodeurs non affectés**, sélectionnez un encodeur, puis faites-le glisser sur un NVR dans la liste **Encodeurs et NVR affectés**. Les caméras associées à l'encodeur seront enregistrées sur le NVR sélectionné.
3. Répétez l'étape ci-dessus pour chaque encodeur détecté à inclure dans le système. Les encodeurs que vous n'avez pas fait glisser sur un NVR sont totalement invisibles dans Bosch VMS.
4. Cliquez sur **Suivant >**.
   Une boîte de dialogue apparaît ; celle-ci vous permet, si nécessaire, de modifier les noms affichés des périphériques connectés aux périphériques IP détectés. Bosch VMS attribue un nom par défaut aux différents périphériques. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser ces noms par défaut.

5. Définissez les paramètres appropriés. Pour modifier simultanément le nom de tous les périphériques figurant dans une colonne, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne comportant des cases à cocher, puis cliquez sur **Sélectionner une colonne**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

12.2 Configuration des NVR

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer des NVR dans votre système.

Les NVR principaux enregistrent les images de tous les encodeurs et caméras IP affectés connectés au système.

Un Basculement NVR est un serveur qui prend en charge les tâches d'un NVR principal défaillant. Le Basculement NVR commence l'enregistrement dès que le NVR principal tombe en panne. Il est impossible d'affecter des encodeurs directement à un Basculement NVR. Un Basculement NVR peut assurer les tâches d'un NVR principal, même lorsque Management Server n'est pas disponible.

Vous ne pouvez affecter qu'un seul Basculement NVR à un NVR principal. En revanche, vous pouvez affecter plusieurs NVR principaux à un Basculement NVR.

Dès que le NVR principal fonctionne de nouveau correctement, il reprend automatiquement la main sur le Basculement NVR. Le Basculement NVR s'arrête d'enregistrer quelques secondes après que le NVR principal a repris l'enregistrement. Les enregistrements effectués pendant les temps d'arrêt restent sur le Basculement NVR.

Un NVR redondant effectue les mêmes tâches d'enregistrement que le NVR principal affecté. Un NVR principal ne peut posséder qu'un seul NVR redondant. Sur un NVR redondant, vous ne pouvez pas configurer les paramètres d'enregistrement et d'événements des périphériques connectés indépendamment du NVR principal. Un NVR redondant se contente de récupérer les flux audio et vidéo et de les rediriger vers une base de données. Quand vous changez les paramètres d'enregistrement du NVR principal, ceux-ci sont synchronisés sur le NVR redondant.

La suppression d'un NVR de l'Arborescence des Périphériques n'entraîne pas l'effacement des enregistrements correspondants. Vous pouvez les récupérer en activant une version de configuration antérieure contenant ce NVR.

Vous pouvez affecter un Basculement NVR à un NVR redondant. En cas de défaillance du NVR redondant, le Basculement NVR prend le relais ; il opère alors comme NVR redondant.

Les enregistrements sont effectués selon différents modes, en fonction de votre configuration :

- Enregistrement continu
- Enregistrement pré-événement
- Enregistrement de mouvement
- Enregistrement sur alarme

▸ Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

▸ Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.

▸ Cliquez sur pour activer la configuration.

12.2.1 Configuration d'un NVR principal

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes pour configurer un NVR sélectionné :

- Configuration du stockage vidéo et audio
- Affectation d'un Basculement NVR
- Configuration des paramètres de sauvegarde

Pour configurer un NVR **:**

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres généraux** pour attribuer un Basculement NVR à ce NVR. La liste **Passer à :** contient uniquement les NVR configurés en tant que Basculement NVR.
2. Cliquez sur l'onglet **Stockage sur disque** pour configurer les paramètres de stockage du NVR sélectionné.
3. Cliquez sur l'onglet **Stockage de caméra** pour définir les heures de stockage minimum et maximum, gérer les enregistrements protégés et éventuellement planifier la sauvegarde des caméras sélectionnées. Pour planifier des sauvegardes, vous devez au préalable créer une Planification des Tâches dans **Planifications**.

12.2.2 Transformation d'un NVR en Basculement NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Pour pouvoir configurer un Basculement NVR, vous devez d'abord transformer un NVR en Basculement NVR.

Pour transformer un NVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un NVR. Aucun encodeur ne doit être affecté à ce NVR.
2. Cliquez sur **Utiliser comme Basculement NVR**. Le NVR est placé sous le nœud **Basculement NVR**.

12.2.3 Transformation d'un NVR en NVR redondant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Pour pouvoir configurer un NVR redondant, vous devez d'abord transformer un NVR en NVR redondant.

Pour transformer un NVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un NVR. Aucun encodeur ne doit être affecté à ce NVR.
2. Cliquez sur **Apparaître comme redondant**. Le NVR est placé sous le nœud **NVR redondants**.

12.2.4 Configuration d'un Basculement NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez >

Pour pouvoir configurer un Basculement NVR, vous devez d'abord commuter un NVR principal vers un Basculement NVR.

Lorsqu'un Basculement NVR est configuré, vous pouvez l'affecter à un ou plusieurs NVR.
Vous pouvez effectuer les tâches de configuration suivantes pour un Basculement NVR sélectionné :

– Configuration du stockage vidéo et audio
– Affectation de NVR

Pour configurer un Basculement NVR :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres généraux** pour afficher les paramètres réseau du Basculement NVR sélectionné.
2. Cliquez sur l'onglet **Stockage sur disque** pour configurer les paramètres de stockage du Basculement NVR sélectionné.
3. Cliquez sur l'onglet **NVR affectés** pour ajouter des NVR à un Basculement NVR sélectionné ou les supprimer.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

12.2.5 Configuration d'un NVR redondant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Pour pouvoir configurer un NVR redondant, vous devez d'abord transformer un NVR principal en NVR redondant.
Après avoir configuré un NVR redondant, vous pouvez l'affecter à un ou plusieurs NVR.
Vous pouvez effectuer les tâches de configuration suivantes pour un NVR redondant sélectionné :

– Configuration du stockage vidéo et audio
– Affectation de NVR

Pour configurer un NVR redondant :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres généraux** pour afficher les paramètres réseau du NVR redondant sélectionné.
2. Cliquez sur l'onglet **Stockage sur disque** pour configurer les paramètres de stockage du NVR redondant sélectionné.
3. Cliquez sur l'onglet **Stockage de caméra** pour configurer les paramètres de caméra du NVR redondant sélectionné. Cette page n'est disponible que si l'option **Sauvegarde** est cochée sur la page **NVR affecté**.
4. Cliquez sur l'onglet **NVR affecté** pour ajouter des NVR au NVR redondant sélectionné ou les supprimer.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

12.2.6 Affectation de NVR à un Basculement NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

Vous pouvez configurer, pour un NVR, un Basculement NVR qui prend ses tâches en charge au cas où il subirait une défaillance.

Assurez-vous qu'un NVR a été transformé en Basculement NVR.
Vous pouvez aisément affecter plusieurs NVR à un Basculement NVR.

Pour affecter un NVR à un Basculement NVR :

1. Développez .
2. Sélectionnez le NVR souhaité.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres généraux**.
4. Dans la liste **Basculement NVR**, sélectionnez le Basculement NVR approprié.

Pour affecter plusieurs NVR à un Basculement NVR :

1. Développez .
2. Sélectionnez le Basculement NVR approprié.
3. Cliquez sur l'onglet **NVR affectés**.
4. Sélectionnez les NVR appropriés dans la colonne **Heure [h]**.
5. Cliquez sur **Ajouter un NVR**.
   Le Basculement NVR sélectionné est affecté à chacun des NVR principaux ajoutés.

12.2.7 Affectation de NVR principaux à un NVR redondant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer
Vous ne pouvez affecter qu'un seul NVR à un NVR redondant. Si vous sélectionnez un NVR principal déjà affecté à un autre NVR redondant, l'affectation au NVR redondant précédent est supprimée.
Assurez-vous qu'un NVR a été transformé en NVR redondant.

Pour affecter un NVR principal à un NVR redondant :

1. Sélectionnez le NVR redondant approprié.
2. Cliquez sur l'onglet **NVR affecté**.
   Le tableau affiche tous les NVR principaux.
3. Cliquez sur la case à cocher du NVR souhaité dans la première colonne.
   Le NVR redondant sélectionné est affecté à chacun des NVR principaux cochés.
4. Définissez le paramètre voulu dans la colonne **Sauvegarde**.
   Lorsque l'option est désélectionnée, l'onglet **Stockage de caméra** devient actif.

12.2.8 Affichage des informations sur un NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Vous pouvez afficher les informations suivantes relatives à un NVR :

- Informations liées au réseau
- Statistiques sur l'utilisation du disque et sur l'espace disque disponible sur le NVR

Pour afficher les informations relatives à un NVR :

- Cliquez sur l'onglet **Stockage sur disque** pour afficher les informations relatives au NVR sélectionné.

12.2.9 Modification de l'adresse réseau d'un NVR / NVR de secours / NVR redondant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

Pour modifier l'adresse IP d'un NVR / NVR de secours / NVR redondant :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur / / et cliquez sur **Modifier l'adresse réseau**.
   La boîte de dialogue **Adresse réseau** s'affiche.
2. Modifiez l'adresse dans le champ en fonction de vos exigences.

13 Gestion de plusieurs périphériques

Fenêtre principale > **Périphériques**

Ce chapitre explique comment configurer les périphériques dans votre système.

La modification de l'Arborescence des Périphériques a un impact sur d'autres pages du Configuration Client :

- **Cartes et structure**
  Vous pouvez utiliser les périphériques de l'Arborescence des Périphériques pour créer une structure personnalisée appelée Arborescence Logique. Par conséquent, un périphérique supprimé de l'Arborescence des Périphériques est automatiquement supprimé de l'arborescence logique. En revanche, un périphérique ajouté à l'Arborescence des Périphériques n'est pas automatiquement ajouté à l'arborescence logique.
- **Caméras et enregistrement**
  Toutes les caméras de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans le Tableau des caméras et les Tableaux d'enregistrement. Vous ne pouvez pas modifier les caméras DiBos ou Allegiant.
- **Événements**
  Tous les périphériques de l'Arborescence des Périphériques sont disponibles dans les tableaux d'événements correspondants.
- **Groupes d'utilisateurs**
  Vous pouvez limiter la couverture opérationnelle des périphériques dans plusieurs pages d'autorisations (par groupe d'utilisateurs ou Enterprise Account).

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

13.1 Ajout de périphériques

Fenêtre principale > **Périphériques**

Vous pouvez ajouter manuellement les périphériques suivants à l'Arborescence des Périphériques :

- Périphérique BVIP
- Caméra ONVIF
- Périphérique Video Streaming Gateway
- Bosch Recording Station/système DiBos
- Enregistreur numérique
- Matrice analogique
  Pour ajouter un périphérique Bosch Allegiant, vous avez besoin d'un fichier de configuration Allegiant valide.
- Poste de commande Bosch VMS

Les postes de commande doivent être équipés du logiciel Operator Client.
- Périphérique de communication
- Périphérique d'interface DAB/POS Bridge Bosch, périphérique DAB
- Entrée virtuelle
- Périphérique de surveillance réseau
- Clavier numérique IntuiKey de Bosch
- Clavier DCZ VideoTec
- Groupe de moniteurs analogiques
- Module E/S
- émulation CCL Allegiant

Le balayage du réseau détecte les décodeurs, encodeurs, NVR (y compris VIDOS-NVR), enregistreurs numériques et VRM.

Remarque :

Après l'ajout d'un périphérique, cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

Remarque :
Si vous ajoutez un encodeur BVIP avec l'option **<Auto Detect>**, ce périphérique doit être disponible sur le réseau.

Pour ajouter un périphérique BVIP :

1. Développez , puis , cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
   Ou

   cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
   Ou

   cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter encodeur**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un encodeur** s'affiche.
3. Saisissez l'adresse IP correspondante.
4. Dans la liste, sélectionnez**<Auto Detect>**.
5. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique est ajouté au système.

Pour ajouter un système DiBos :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter un système BRS/DiBos**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un système BRS/DiBos** s'affiche.
3. Entrez les valeurs appropriées.
4. Cliquez sur **Balayer**.
   Le système DiBos est ajouté au système.
5. Dans la boîte de message qui s'affiche, cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération.

Pour ajouter un DVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter un enregistreur numérique**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un DVR** s'affiche.
3. Entrez les valeurs appropriées.
4. Cliquez sur **Balayer**.
   Le DVR est ajouté au système.

5. Dans la boîte de message qui s'affiche, cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération.

Pour ajouter un périphérique Allegiant Bosch :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Ajouter Allegiant**.
   La boîte de dialogue **Ouvrir** s'affiche.
2. Sélectionnez le fichier de configuration Allegiant approprié, puis cliquez sur **OK**.
   Le périphérique Allegiant Bosch est ajouté au système.

Remarque : vous ne pouvez ajouter qu'une seule matrice Allegiant Bosch.

Pour ajouter un poste de commande Bosch VMS :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Ajouter un poste de commande**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un poste de commande** s'affiche.
2. Indiquez la valeur appropriée, puis cliquez sur **OK**.
   Le poste de commande est ajouté au système.

Pour ajouter un groupe de moniteurs analogiques :

1. Développez , cliquez avec le bouton droit de la souris sur puis cliquez sur **Ajouter le groupe de moniteurs**.
   La boîte de dialogue **Créer un nouveau groupe de moniteurs analogiques** s'affiche.
   Si vous avez déjà procédé à un balayage du réseau et que des décodeurs ont été détectés, il existe déjà un groupe de moniteurs analogiques par défaut disponible avec tous les décodeurs détectés affectés.
2. Sélectionnez les paramètres appropriés.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le groupe de moniteurs analogiques est ajouté au système.

Pour ajouter un périphérique de communication :

1. Développez , cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur la commande appropriée.
   La boîte de dialogue correspondante s'affiche.
2. Entrez les paramètres appropriés.
3. Cliquez sur **OK**.
   Le périphérique de communication est ajouté au système.

Pour ajouter un périphérique :

1. Développez , cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur la commande appropriée.
   La boîte de dialogue correspondante s'affiche.
2. Entrez les paramètres appropriés.
3. Cliquez sur **OK**.
   L'appareil périphérique est ajouté au système.

Pour ajouter une entrée virtuelle :

1. Développez et cliquez sur .
   La page correspondante s'affiche.
2. Cliquez sur **Ajouter entrées**.
   Une nouvelle ligne est ajoutée au tableau.

3. Définissez les paramètres appropriés.
4. Cliquez sur **Ajouter** .
   L'entrée virtuelle est ajoutée au système.

Pour ajouter un périphérique de surveillance réseau :

1. Développez , cliquez sur avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Ajouter récepteur de trap SNMP / RMon**.
   La boîte de dialogue **Ajouter récepteur de trap SNMP / RMon** s'affiche.
2. Saisissez un nom pour le périphérique SNMP.
   Le périphérique de surveillance du réseau est ajouté au système.

Pour ajouter un clavier de vidéosurveillance :
Remarque : pour ajouter un clavier, vous devez ajouter un poste de commande.

1. Développez , cliquez sur .
   La page correspondante s'affiche.
2. Cliquez sur **Ajouter un clavier**.
   Une nouvelle ligne est ajoutée au tableau.
3. Dans le champ approprié de la colonne **Type de clavier**, sélectionnez le type de clavier souhaité :
   IntuiKey
   VideoTec DCZ
4. Dans le champ approprié de la colonne **Connexion**, sélectionnez le poste de commande connecté au clavier.
5. Définissez les paramètres appropriés.
   Le clavier est ajouté au système.

Pour ajouter un module E/S :

1. Développez , cliquez sur avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Ajouter un nouveau périphérique ADAM**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un nouvel ADAM** s'affiche.
2. Saisissez l'adresse IP du périphérique.
   Si vous souhaitez ignorer le périphérique sélectionné et passer directement au suivant, cliquez sur **Ignorer**.
3. Sélectionnez le type de périphérique.
   La page correspondante s'affiche.
4. Le cas échéant, cliquez sur l'onglet **ADAM** pour modifier les noms affichés des entrées.
5. Le cas échéant, cliquez sur l'onglet **Nom** pour modifier les noms affichés des relais.

Remarque!
Vous pouvez également lancer une recherche sur les périphériques ADAM (**Rechercher les périphériques ADAM**). Les adresses IP des périphériques sont détectées. Le cas échéant, le type de périphérique est présélectionné. Vous devez confirmer cette présélection.

Pour ajouter une émulation CCL Allegiant :

1. Développer , cliquez sur .
   L'onglet **Émulation CCL Allegiant** s'affiche.
2. Cliquez sur l'option **Activer l'émulation CCL Allegiant** pour la sélectionner.

3. Sélectionnez les paramètres appropriés.
   Le service d'émulation Allegiant CCL est lancé sur le Management Server.

13.2 Ajout d'un système VIDOS-NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >
Le système prend en charge la recherche de périphériques.

Pour ajouter un système VIDOS-NVR :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Commencer la recherche de Vidos NVR**.
   La boîte de dialogue **Assistant de balayage Bosch VMS** s'affiche.
2. Sélectionnez les modules VIDOS-NVR souhaités.
   Cliquez sur **Suivant >>**.
3. Saisissez tous les noms d'utilisateur et mots de passe des périphériques de la liste dans les cellules correspondantes.
   Cliquez sur **Tester tout** pour authentifier tous les périphériques.
   Cliquez sur **Tester sélection** pour authentifier uniquement les périphériques sélectionnés.
   Cette procédure est utile si vous répétez la recherche de périphériques et que vous ne souhaitez authentifier que les nouveaux.
4. Cliquez sur **Terminer**.

13.3 Configuration d'un décodeur pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer
Appliquez la procédure suivante pour configurer un décodeur VIP XD connecté à un clavier Bosch IntuiKey.

Pour configurer un décodeur :

1. Cliquez sur le décodeur utilisé pour connecter un clavier Bosch IntuiKey.
2. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
3. Vérifiez que les paramètres suivants sont appliqués :
   - Fonction port série : **Transparent**
   - Débits en bauds : **19 200**
   - Bits d'arrêt : **1**
   - Vérification de la parité : **Aucune**
   - Mode d'interface : **RS232**
   - Mode half-duplex : **Désactivé**

13.4 Configuration de l'intégration d'un système DiBos

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >

Remarque!
Vous ne devez pas configurer le système DiBos proprement dit, uniquement l'intégration à Bosch VMS.

Pour rechercher de nouveaux périphériques DiBos :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur et cliquez sur **Rechercher les systèmes BRS/DiBos**.
  Le système DiBos est analysé. Les nouveaux périphériques détectés sont ajoutés.

Pour supprimer un élément :

1. Cliquez sur l'onglet **Caméras**, sur l'onglet **Relais** ou sur l'onglet **Entrées**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément, puis cliquez sur **Supprimer**.
   L'élément est supprimé.

Pour renommer un périphérique DiBos :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique DiBos, puis cliquez sur **Renommer**.
2. Saisissez le nouveau nom de l'élément.

13.5 Configuration de l'intégration d'un DVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >

Remarque!
Vous ne devez pas configurer le DVR lui-même, mais uniquement l'intégration du périphérique DVR dans Bosch VMS.

Pour rechercher de nouveaux périphériques DVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher les périphériques DVR**.
   La boîte de dialogue **Assistant de balayage Bosch VMS** pour l'intégration de périphériques DVR s'affiche.
2. Sélectionnez les périphériques souhaités et cliquez sur **Suivant >>**.
   La boîte de dialogue **Assistant de balayage Bosch VMS** suivante s'affiche ; il faut y saisir le mot de passe de la connexion des périphériques DVR.
3. Dans la colonne **Mot de passe**, saisissez les mots de passe appropriés et cliquez sur **Terminer**.
   Les périphériques DVR sélectionnés sont ajoutés.

Pour supprimer un élément :

1. Cliquez sur l'onglet**Paramètres**, sur l'onglet**Caméras**, sur l'onglet **Entrées** ou sur l'onglet**Relais**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément, puis cliquez sur **Supprimer**.
   L'élément est supprimé.

Remarque!
Pour rétablir un élément retiré, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique DVR et cliquez sur **Rebalayer le périphérique DVR**.

Pour renommer un périphérique DVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique DVR, puis cliquez sur **Renommer**.
2. Saisissez le nouveau nom de l'élément.

Rubriques connexes

– *Page DVR (enregistreur vidéo numérique), Page 165*

13.6 Configuration d'un périphérique Bosch Allegiant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >

Vous ne devez pas configurer le périphérique Bosch Allegiant proprement dit, mais uniquement les propriétés relatives à Bosch VMS.

Pour affecter une sortie à un encodeur :

1. Cliquez sur l'onglet **Sorties**.
2. Dans la colonne **Utilisation**, cliquez sur **Jonction numérique** pour les cellules voulues.
3. Dans la colonne **Encodeur**, sélectionnez l'encodeur approprié.

Ajout d'une entrée à un périphérique Bosch Allegiant :

1. Cliquez sur l'onglet **Entrées**.
2. Cliquez sur **Ajouter entrées**. Une nouvelle ligne est ajoutée au tableau.
3. Entrez les paramètres requis dans les cellules.

Suppression d'une entrée :

1. Cliquez sur l'onglet **Entrées**.
2. Cliquez sur la ligne concernée dans le tableau.
3. Cliquez sur **Supprimer entrée**. La ligne est supprimée du tableau.

13.7 Configuration d'un Script de Commande de démarrage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > page **Paramètres**

Vous pouvez configurer un Script de Commande qui sera exécuté au démarrage du Operator Client sur le poste de commande sélectionné.

Vous devez créer un Script de Commande correspondant.

Pour créer un Script de Commande, voir *Gestion des Scripts de Commande, Page 124*.

Pour créer un script de démarrage :

- Dans la liste **Script de démarrage :**, sélectionnez le Script de Commande requis.

13.8 Modification de l'adresse réseau d'un poste de commande

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer

Pour changer l'adresse IP :

1. Cliquez avec le bouton droit sur et cliquez sur **Modifier l'adresse réseau**.
   La boîte de dialogue **Modifier l'adresse réseau** s'affiche.
2. Modifiez l'adresse dans le champ en fonction de vos exigences.

13.9 Activation de la recherche judiciaire sur un poste de commande

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > page **Paramètres**

Vous devez activer la Recherche judiciaire sur un poste de commande.

Remarque :
Activez l'analyse du contenu vidéo sur chaque encodeur. Accédez pour ce faire à la page VCA de l'encodeur dans l'Arborescence des Périphériques.

Pour activer la recherche judiciaire :

- Cliquez pour cocher la case **Activer la recherche contextuelle**.

13.10 Attribution d'un groupe de moniteurs analogiques à un poste de commande

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Page **Groupes de moniteurs analogiques**

Vous pouvez affecter un groupe de moniteurs analogiques à un Bosch VMS poste de commande. Dans la boîte de dialogue **Options**, vous pouvez configurer le système de manière à ce que tous les postes de commande puissent contrôler les groupes de moniteurs analogiques, indépendamment du paramètre défini ici.

Pour attribuer un groupe de moniteurs analogiques :

- Cochez la case de la colonne **Groupes de moniteurs analogiques affectés**.

13.11 Configuration d'un groupe de moniteurs analogiques

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >

Attention!
On ne peut contrôler un groupe de moniteurs analogiques à partir du client Operator Client lorsque la connexion au Management Server est perdue ou quand Operator ClientEnterprise System est utilisé.

Vous pouvez configurer les moniteurs dans un groupe de moniteurs analogiques, de manière logique, dans des lignes et des colonnes. Cette organisation ne doit pas obligatoirement correspondre à la disposition physique des moniteurs.

Pour configurer un groupe de moniteurs analogiques :

1. Dans le champ **Nom :**, saisissez un nom pour le groupe de moniteurs analogiques.
2. Dans les champs **Colonnes** et **Lignes :**, saisissez les valeurs souhaitées.
3. Faites glisser chacun des décodeurs disponibles vers une image de moniteur analogique, sur la droite.
   Le numéro logique du décodeur est affiché en noir sur l'image du moniteur et la couleur de cette dernière change.
   Si aucun décodeur n'est disponible, annulez l'affectation d'un décodeur à un autre groupe de moniteurs analogiques ou effectuez un nouveau balayage du réseau.
4. Cliquez sur l'onglet **Configuration avancée**.

5. Modifiez les numéros logiques des décodeurs attribués, le cas échéant. Si vous saisissez un numéro déjà utilisé, une boîte de message s'affiche.
6. Cliquez sur **Mode quadravision** pour autoriser la vue quadravision pour ce décodeur.
   Remarque :
   nous déconseillons de configurer la vue quadravision sur les caméras H.264.
7. Dans la colonne **Caméra initiale**, sélectionnez la caméra souhaitée.
8. Sélectionnez les options souhaitées dans les colonnes concernant l'affichage à l'écran (OSD).

13.12 Configurer un mur de moniteurs

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter Monitor Wall**

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Après avoir ajouté le mur de moniteurs, l'utilisateur de Operator Client peut contrôler ce mur de moniteurs. L'utilisateur peut modifier la configuration du moniteur et affecter des encodeurs à des moniteurs.

Pour effectuer un ajout :

1. Sélectionnez le décodeur souhaité.
2. Si nécessaire, saisissez le nombre maximum de moniteurs et configurez des vignettes.
3. Cliquez sur .
4. Cliquez sur **Cartes et structure**.
5. Faites glisser le mur de moniteurs vers l'arborescence logique.
6. Si nécessaire, configurez l'accès au mur de moniteurs avec les autorisations de groupe d'utilisateurs appropriées.

Voir également

– *Boîte de dialogue Ajouter un mur de moniteurs, Page 175*

13.13 Configuration d'un périphérique de communication

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer

Pour configurer un périphérique de communication :

1. Cliquez sur le périphérique requis : ou .
2. Définissez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.14 Configuration d'un périphérique

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

ou

Pour configurer un périphérique :

- Modifiez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.15 Configuration de la surveillance réseau

Fenêtre principale > **Périphériques**> Développer

Pour configurer le SNMP trap receiver :

1. Cliquez sur pour afficher la page **Récepteur de trap SNMP**.
2. Sélectionnez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.16 Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (poste de commande)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >

Pour configurer un clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un poste de commande :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
2. Dans le champ **Keyboard Settings**, sélectionnez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.17 Configuration d'un clavier numérique IntuiKey de Bosch (décodeur)

Fenêtre principale > **Périphériques**> Développer >

Remarque!

Vous ne pouvez pas connecter un clavier VideoTec DCZ à un décodeur.

Pour configurer un clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un décodeur :

1. Dans la colonne **Connexion**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez le décodeur approprié.
   Vous pouvez également sélectionner un poste de commande, si le clavier Bosch IntuiKey y est connecté.

   Un poste de commande doit être configuré sur la page .
2. Dans le champ **Paramètres de connexion**, sélectionnez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.18 Configuration d'un module E/S

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez >

Pour configurer un module E/S :

1. Cliquez sur l'onglet **ADAM**.
2. Dans la liste **Type ADAM :**, sélectionnez le type de périphérique approprié.

Attention!
Ne modifiez le type de périphérique qu'en cas de réelle nécessité.
Si, par exemple, vous modifiez le type de périphérique pour le remplacer par un type autorisant un nombre d'entrées moins élevé, toutes les données de configuration des entrées supprimées seront perdues.

1. Cliquez sur l'onglet **Entrées**.
2. Dans la colonne **Nom**, modifiez le nom affiché d'une entrée, le cas échéant.
3. Cliquez sur l'onglet **Relais**.
4. Dans la colonne **Relais**, modifiez le nom d'un relais, le cas échéant.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.19 Configuration d'une émulation CCL Allegiant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >

Vous avez besoin du guide de l'utilisateur de CCL pour utiliser les commandes CCL. Ce guide est disponible dans le catalogue de produits en ligne dans la section documentation de chaque matrice LTC Allegiant.
Commandes CCL Allegiant prises en charge par Bosch Video Management System répertorie les commandes CCL prises en charge par Bosch Video Management System.

Pour configurer une émulation CCL Allegiant :

1. Cliquez sur **Activer l'émulation CCL Allegiant**.
2. Configurez les paramètres de communication en fonction des besoins.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.20 Ajout d'un service vidéo mobile

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter un service vidéo mobile**

Vous pouvez ajouter une ou plusieurs entrée(s) Mobile Video Service à votre Bosch VMS.

Pour effectuer un ajout :

1. Saisissez l'URI de votre Mobile Video Service.
2. Cliquez sur **OK**.

✓ Désormais, Mobile Video Service et Management Server se connaissent et le Mobile Video Service peut recevoir des données de configuration depuis Management Server.

Rubriques connexes

– *Page du service vidéo mobile, Page 184*

14 Configuration de la structure

Ce chapitre explique comment configurer l'Arborescence Logique et comment gérer les fichiers ressources tels que les cartes.

Remarque!
Si vous déplacez un groupe de périphériques dans l'Arborescence Logique, ces périphériques perdent leurs autorisations. Vous devez de nouveau les définir sur la page **Groupes d'utilisateurs**.

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Boîte de dialogue Gestionnaire de ressources, Page 227*
- *Boîte de dialogue Sélectionner une ressource, Page 227*
- *Boîte de dialogue Générateur de séquence, Page 228*
- *Boîte de dialogue Ajouter une séquence, Page 229*
- *Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence, Page 229*
- *Boîte de dialogue Ajouter URL, Page 229*
- *Boîte de dialogue Sélectionner une carte pour le lien, Page 229*

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

14.1 Configuration de l'Arborescence Logique

14.2 Ajout d'un périphérique à l'Arborescence Logique

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour ajouter un périphérique :

- Faites glisser un élément de l'Arborescence des Périphériques à l'endroit requis dans l'Arborescence Logique.
  Vous pouvez faire glisser un nœud entier avec tous ses sous-éléments de l'Arborescence des Périphériques vers l'Arborescence Logique. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en appuyant sur la touche CTRL ou MAJ.

14.3 Suppression d'un élément de l'arborescence

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour supprimer un élément de l'Arborescence Logique :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément dans l'Arborescence Logique, puis cliquez sur **Supprimer**. Si l'élément sélectionné comporte des sous-éléments, une boîte de message s'affiche. Cliquez sur **OK** pour confirmer. L'élément est supprimé. Lorsque vous supprimez un élément du dossier d'une carte dans l'Arborescence Logique, cet élément est également supprimé de la carte.

14.4 Gestion des fichiers ressources

Fenêtre principale > **Cartes et structure** >
ou

Fenêtre principale > **Alarmes** >

Vous pouvez importer des fichiers ressources dans les formats suivants :

- Fichiers DWF (2D, fichiers ressources Carte)
  Ces fichiers sont convertis au format bitmap pour pouvoir être utilisés avec Operator Client.
- Fichiers HTML (fichiers de document Carte)
- Fichiers MP3 (fichiers audio)
- Fichiers TXT (Scripts de Commande ou séquences de caméras)
- Fichiers MHT (archives Web)
- Fichiers d'URL (contiennent des liens vers des pages Web)
- Fichiers WAV (fichiers audio)

Les fichiers ressources importés sont ajoutés à une base de données. Ils ne sont pas liés aux fichiers d'origine.

Remarque!

Après chacune des tâches suivantes :

Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

Pour importer un fichier ressources :

1. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Importer ressource** s'affiche.
2. Sélectionnez un ou plusieurs fichiers.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.
   Les fichiers sélectionnés sont ajoutés à la liste.
   Si un fichier a déjà été importé, une boîte de message s'affiche.
   Si vous décidez d'importer un fichier déjà importé, une nouvelle entrée est ajoutée à la liste.

Pour supprimer un fichier ressources :

1. Sélectionnez le fichier ressources souhaité.
2. Cliquez sur .
   Le fichier ressource sélectionné est supprimé de la liste.

Pour renommer un fichier ressources :

1. Sélectionnez le fichier ressources souhaité.
2. Cliquez sur .
3. Saisissez le nouveau nom.
   Le nom et la date de création du fichier d'origine sont conservés.

Pour remplacer le contenu d'un fichier ressources :

1. Sélectionnez le fichier ressources souhaité.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Remplacer ressource** s'affiche.
3. Sélectionnez le fichier incluant le contenu approprié, puis cliquez sur **Ouvrir**.
   Le nom de la ressource est conservé, mais le nom du fichier d'origine est remplacé par le nouveau nom.

Pour exporter un fichier ressources :

1. Sélectionnez le fichier ressources souhaité.
2. Cliquez sur .
   Une boîte de dialogue permettant de sélectionner un répertoire s'affiche.
3. Sélectionnez le répertoire approprié, puis cliquez sur **OK**.
   Le fichier d'origine est exporté.

14.5 Ajout d'un Script de Commande

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour pouvoir ajouter un Script de Commande, vous devez avoir importé ou créé des fichiers de Script de Commande.

Si nécessaire, reportez-vous à *Configuration de Scripts de Commande, Page 124* pour plus d'informations.

Pour ajouter un fichier de Script de Commande :

1. Sélectionnez le dossier dans lequel ajouter le nouveau Script de Commande.
2. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Sélectionner un script de client** s'affiche.
3. Sélectionnez un fichier dans la liste.
4. Cliquez sur **OK**.
   Un nouveau Script de Commande est ajouté dans le dossier sélectionné.

14.6 Gestion des séquences de caméra préconfigurées

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes pour gérer les séquences de caméras :

- Création d'une séquence de caméras
- Ajout d'un pas utilisant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras existante
- Suppression d'un pas d'une séquence de caméras
- Suppression d'une séquence de caméras

Remarque!
Lorsque la configuration est modifiée et activée, une séquence de caméras (préconfigurée ou automatique) se poursuit généralement après le redémarrage d'Operator Client.
En revanche, les séquences sont interrompues dans les cas suivants :
Suppression d'un moniteur sur lequel la séquence est configurée pour être affichée.
Modification du mode d'un moniteur (vue unique/mode quadravision) sur lequel la séquence est configurée pour être affichée.
Le numéro logique d'un moniteur sur lequel la séquence est configurée pour être affichée a changé.

Remarque!
Après chacune des tâches suivantes :

Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

Pour créer une séquence de caméras :
1. Dans l'Arborescence Logique, sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez créer la nouvelle séquence de caméras.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Générateur de séquence** s'affiche.
3. Dans la boîte de dialogue **Générateur de séquence**, cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Ajouter une séquence** s'affiche.
4. Entrez les valeurs appropriées.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

- Cliquez sur **OK**.

  Une nouvelle séquence de caméras est ajoutée.

Pour ajouter un pas utilisant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras :
1. Sélectionnez la séquence de caméras qui vous intéresse.
2. Cliquez sur **Ajouter un pas**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un pas de séquence** s'affiche.
3. Définissez les paramètres appropriés.
4. Cliquez sur **OK**.
   Un nouveau pas est ajouté à la séquence de caméras.

Pour supprimer un pas d'une séquence de caméras :
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la séquence de caméras qui vous intéresse, puis cliquez sur **Supprimer le pas**.
  Le pas portant le numéro le plus élevé est supprimé.

Pour supprimer une séquence de caméras :
1. Sélectionnez la séquence de caméras qui vous intéresse.
2. Cliquez sur . La séquence de caméras sélectionnée est supprimée.

14.7 Ajout d'une séquence de caméras

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Vous pouvez ajouter une séquence de caméras dans le répertoire racine ou dans un dossier de l'Arborescence Logique.

Pour ajouter une séquence de caméras :

1. Dans l'Arborescence Logique, sélectionnez le dossier dans lequel ajouter la nouvelle séquence de caméras.
2. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Générateur de séquence** s'affiche.
3. Dans la liste, sélectionnez une séquence de caméras.
4. Cliquez sur **Ajouter à l'Arborescence Logique**. Un nouveau est ajouté dans le dossier sélectionné.

14.8 Ajout d'un dossier

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour ajouter un dossier :

1. Sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez en ajouter un autre.
2. Cliquez sur . Un nouveau dossier est ajouté dans le dossier sélectionné.
3. Cliquez sur pour renommer le dossier.
4. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

14.9 Ajout d'une carte

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour pouvoir ajouter une carte, vous devez avoir importé des fichiers ressources Carte.

Pour plus d'informations sur l'importation d'un fichier ressource de carte, reportez-vous à *Gestion des fichiers ressources, Page 100*.

Pour ajouter une carte :

1. Assurez-vous que le fichier ressource de carte que vous souhaitez ajouter a déjà été importé.
2. Sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez ajouter la nouvelle carte.
3. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Sélectionner une ressource** s'affiche.
4. Sélectionnez un fichier dans la liste.
   Si les fichiers requis n'apparaissent pas dans la liste, cliquez sur **Gérer...** pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources** et importer les fichiers.

5. Cliquez sur **OK**.

   Une nouvelle carte est ajoutée dans le dossier sélectionné.
   La carte est affichée.
   Tous les périphériques de ce dossier s'affichent dans le coin supérieur gauche de la carte.

14.10 Ajout d'un lien vers une autre carte

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Lorsque vous avez ajouté au moins deux cartes, vous pouvez ajouter sur l'une d'elles un lien pointant vers l'autre ; ceci permet à l'utilisateur de passer facilement d'une carte à une autre.

Pour ajouter un lien :

1. Cliquez sur le dossier d'une carte dans l'Arborescence Logique.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte et cliquez sur **Créer un lien**.
   La boîte de dialogue **Sélectionner une carte pour le lien** s'affiche.
3. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur une carte .
4. Cliquez sur **Sélectionner**.
5. Faites glisser l'élément à l'endroit approprié de la carte.

14.11 Affectation d'une carte à un dossier

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour pouvoir affecter des cartes, vous devez avoir importé des fichiers ressources Carte.
Si nécessaire, reportez-vous à *Gestion des fichiers ressources, Page 100* pour plus d'informations.

Pour affecter un fichier ressources Carte :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et cliquez sur **Affecter une carte**.
   La boîte de dialogue **Sélectionner une ressource** s'affiche.
2. Sélectionnez un fichier ressources Carte dans la liste.
3. Cliquez sur **OK**. Le dossier sélectionné porte l'icône .
   La carte s'affiche dans la fenêtre des cartes.
   Tous les éléments de ce dossier s'affichent dans le coin supérieur gauche de la carte.

14.12 Gestion des périphériques sur une carte

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Pour pouvoir gérer des périphériques sur une carte, vous devez ajouter ou affecter une carte à un dossier, puis ajouter des périphériques à ce dossier.

Remarque!

Après chacune des tâches suivantes :

Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

Pour placer des éléments sur une carte :

1. Sélectionnez le dossier d'une carte.
2. Faites-y glisser des périphériques de l'Arborescence des Périphériques.
   Les périphériques figurant dans ce dossier se trouvent dans le coin supérieur gauche de la carte.
3. Faites glisser les éléments à l'endroit approprié de la carte.

Pour supprimer uniquement de la carte un élément figurant dans l'Arborescence Logique :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte, puis cliquez sur **Invisible**.
   L'élément est supprimé de la carte.
   Il reste toutefois dans l'Arborescence Logique.
2. Pour le faire réapparaître, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique dans l'Arborescence Logique et sélectionnez l'option **Visible sur la carte**.

Pour supprimer un élément de la carte et de l'Arborescence Logique Complète :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément dans l'Arborescence Logique, puis cliquez sur **Supprimer**.
  L'élément est supprimé de la carte et de l'Arborescence Logique.

Pour modifier l'icône représentant l'orientation d'une caméra :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément, pointez sur **Modifier l'image**, puis cliquez sur l'icône appropriée.
  L'icône change en conséquence.

Pour modifier la couleur d'un élément :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément, puis cliquez sur **Modifier la couleur**. Sélectionnez la couleur de votre choix.
  L'icône change en conséquence.

14.13 Ajout d'un document

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Vous pouvez ajouter des fichiers texte, des fichiers HTML (y compris des fichiers MHT) et des fichiers d'URL (contenant une adresse Internet) en tant que documents. Vous pouvez également ajouter un lien vers une autre application.

Pour pouvoir ajouter un document, vous devez avoir importé des fichiers de document.

Pour importer des fichiers de document, reportez-vous à *Gestion des fichiers ressources, Page 100* pour plus d'informations.

Pour ajouter un fichier de document Carte :

1. Assurez-vous que le fichier de document que vous souhaitez ajouter a déjà été importé.
2. Sélectionnez le dossier dans lequel ajouter le nouveau document.
3. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Sélectionner une ressource** s'affiche.
4. Sélectionnez un fichier dans la liste. Si les fichiers requis n'apparaissent pas dans la liste, cliquez sur **Gérer...** pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources** et importer les fichiers.
5. Cliquez sur **OK**. Un nouveau document est ajouté au dossier sélectionné.

15 Configuration des planifications

Fenêtre principale > **Planifications**

Il existe deux types de planifications :

– Planifications d'Enregistrement
– Planifications des Tâches

Vous pouvez configurer un maximum de 10 Planifications d'Enregistrement différentes dans le Tableau des Planifications d'Enregistrement. Dans ces segments, les caméras peuvent se comporter différemment. Elles peuvent par exemple avoir des paramètres de cadence d'images et de résolution différents (à configurer sur la page **Caméras et enregistrement**). Il existe à tout moment une Planification d'Enregistrement valide. Il n'y a aucun temps mort ni chevauchement.

Vous pouvez configurer des Planifications de Tâches pour planifier divers événements susceptibles de se produire dans le système (à configurer sur la page **Événements**).

Voir le glossaire pour la définition des termes Planifications d'Enregistrement et Planifications de Tâches.

Les planifications sont utilisées dans d'autres pages de Configuration Client :

– Page **Caméras et enregistrement**
  Permet de configurer un enregistrement.
– Page **Événements**
  Permet de déterminer le moment où les événements doivent être consignés ou le moment où ils doivent déclencher des alarmes ou l'exécution de Scripts de Commande.
– Page **Groupes d'utilisateurs**
  Permet de déterminer le moment où les membres d'un groupe d'utilisateurs peuvent ouvrir une session.

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

– *Page Planifications d'Enregistrement, Page 231*
– *Page Planifications de Tâches, Page 231*

▸ Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

▸ Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.

▸ Cliquez sur pour activer la configuration.

15.1 Configuration d'une Planification d'Enregistrement

Fenêtre principale > **Planifications**

Vous pouvez ajouter des Jours d'Exception et des jours fériés aux Planifications d'Enregistrement. Ces paramètres sont prioritaires par rapport aux paramètres hebdomadaires standard.

La séquence par priorité décroissante est la suivante : jours d'exception, jours fériés, jours de semaine.

Le nombre maximum de Planifications d'Enregistrement est de 10. Les trois premières entrées sont configurées par défaut. Vous pouvez toutefois modifier ces paramètres. Les entrées accompagnées de l'icône grise ne comportent pas de période.
Les Planifications d'Enregistrement partagent les mêmes jours de semaine.
Chaque Planification des Tâches standard présente ses propres schémas de jours de semaine.

Pour configurer une Planification d'Enregistrement :

1. Dans l'arborescence **Planifications d'Enregistrement**, sélectionnez une planification.
2. Cliquez sur l'onglet **Jours de semaine**.
3. Dans le champ **Tableau de Planification**, faites glisser le pointeur pour sélectionner les périodes applicables à la planification sélectionnée. Les cellules sélectionnées s'affichent dans la couleur de la planification sélectionnée.

Remarques :

– vous pouvez repérer une période d'un jour de semaine d'une Planification d'Enregistrement dans la couleur d'une autre Planification d'Enregistrement.

15.2 Ajout d'une Planification des Tâches

Fenêtre principale > **Planifications**

Pour ajouter une Planification des Tâches :

1. Cliquez sur **Ajouter**.
   Une nouvelle entrée est ajoutée.
2. Saisissez un nom.
3. Cliquez sur **Standard** pour une Planification des Tâches ou sur **Récurrent** pour une Planification des Tâches récurrente.
   Si vous modifiez ce paramètre, une boîte de message s'affiche. Cliquez sur **OK** si vous voulez modifier le type de planification.
   Une Planification des Tâches standard est affichée en tant que , une Planification des Tâches récurrente en tant que .
4. Paramétrez la planification sélectionnée comme vous le souhaitez.

15.3 Configuration d'une Planification des Tâches standard

Fenêtre principale > **Planifications**

Chaque Planification des Tâches standard présente ses propres schémas de jours de semaine.

Pour configurer un Profil de Tâches standard :

1. Dans l'arborescence **Planifications de Tâches**, sélectionnez une Planification des Tâches standard.
2. Cliquez sur l'onglet **Jours de semaine**.
3. Dans le champ **Tableau de Planification**, faites glisser le pointeur pour sélectionner les périodes applicables à la planification sélectionnée.

15.4 Configuration d'une Planification des Tâches récurrente

Fenêtre principale > **Planifications**

Chaque Planification des Tâches récurrente présente son propre modèle des jours.

Pour configurer une Planification des Tâches récurrente :

1. Dans l'arborescence **Planifications de Tâches**, sélectionnez une Planification des Tâches récurrente.
2. Dans le champ **Périodicité**, cliquez sur la fréquence à laquelle la Planification des Tâches doit se répéter (**Quotidien**, **Hebdomadaire**, **Mensuel**, **Annuel**), puis sélectionnez les paramètres correspondants.
3. Dans la liste **Date début :**, sélectionnez la date de début appropriée.
4. Dans le champ **Modèle des jours**, faites glisser le pointeur pour sélectionner la période appropriée.

15.5 Suppression d'une Planification des Tâches

Fenêtre principale > > sélectionner un élément dans l'arborescence **Planifications de Tâches**

Pour supprimer une Planification des Tâches :

1. Dans l'arborescence **Planifications de Tâches**, sélectionnez un élément.
2. Cliquez sur **Supprimer**.
   La Planification des Tâches est supprimée. Aucun des éléments affectés à cette planification n'est planifié.

15.6 Ajout de jours fériés et de jours d'exception

Fenêtre principale > **Planifications**

Attention!

Vous pouvez configurer des jours d'exception et des jours fériés vides. Les jours d'exception et les jours fériés remplacent la planification du jour de semaine correspondant.

Exemple :

Configuration précédente :

Planification de jour de semaine configurée pour être active de 9:00 à 10:00

Planification de jour d'exception configurée pour être active de 10:00 à 11:00

Résultat : activité de 10:00 à 11:00

Ce comportement est le même pour les jours fériés.

Vous pouvez ajouter des jours fériés et des Jours d'Exception à une Planification d'Enregistrement ou à une Planification des Tâches.

Les Planifications d'Enregistrement partagent les mêmes jours fériés et jours d'exception.

Chaque Planification des Tâches standard présente ses propres schémas de jours fériés et de jours d'exception.

Pour ajouter des jours fériés et des jours d'exception à une planification :

1. Dans l'arborescence **Planifications d'Enregistrement** ou **Planifications de Tâches**, sélectionnez une planification.
2. Cliquez sur l'onglet **Jours fériés**.
3. Cliquez sur **Ajouter**.
   La boîte de dialogue **Ajouter jour(s) férié(s)** s'affiche.
4. Sélectionnez un ou plusieurs jours fériés, puis cliquez sur **OK**.
   Les jours fériés sélectionnés sont ajoutés au Tableau de Planification.
5. Faites glisser le pointeur pour sélectionner la période appropriée (impossible pour les Planifications d'enregistrement).
   Les cellules sélectionnées sont effacées et inversement.
6. Cliquez sur l'onglet **Jours d'Exception**.
7. Cliquez sur **Ajouter**.
   La boîte de dialogue **Ajouter Jour(s) d'Exception** s'affiche.
8. Sélectionnez un ou plusieurs jours spéciaux, puis cliquez sur **OK**.
   Les jours d'exception sélectionnés sont ajoutés au Tableau de planification.
9. Faites glisser le pointeur pour sélectionner la période appropriée (impossible pour les Planifications d'enregistrement).
   Les cellules sélectionnées sont effacées et inversement.
   Les jours fériés et les jours d'exception ajoutés sont classés par ordre chronologique.

Remarques :

– vous pouvez repérer une période d'un jour férié ou d'un jour d'exception d'une Planification d'Enregistrement dans la couleur d'une autre Planification d'Enregistrement.

15.7 Suppression de jours fériés et de jours d'exception

Fenêtre principale > **Planifications**

Vous pouvez supprimer des jours fériés et des Jours d'Exception d'une Planification d'Enregistrement ou d'une Planification des Tâches.

Pour supprimer des jours fériés et des jours d'exception d'une Planification des Tâches :

1. Dans l'arborescence **Planifications d'Enregistrement** ou **Planifications de Tâches**, sélectionnez une planification.
2. Cliquez sur l'onglet **Jours fériés**.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
   La boîte de dialogue **Sélectionner les jours fériés à supprimer** s'affiche.
4. Sélectionnez un ou plusieurs jours fériés, puis cliquez sur **OK**.
   Les jours fériés sélectionnés sont retirés du Tableau de Planification.
5. Cliquez sur l'onglet **Jours d'Exception**.
6. Cliquez sur **Supprimer**.
   La boîte de dialogue **Sélectionnez les Jours d'Exception à supprimer.** s'affiche.
7. Sélectionnez un ou plusieurs jours spéciaux, puis cliquez sur **OK**.
   Les jours d'exception sélectionnés sont retirés du Tableau de planification.

15.8 Modification du nom d'une planification

Fenêtre principale >

Pour renommer une planification :

1. Dans l'arborescence **Planifications d'Enregistrement** ou **Planifications de Tâches**, sélectionnez un élément.
2. Cliquez sur .
3. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE. L'entrée change de nom.

16 Configuration des caméras et des paramètres d'enregistrement

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement**

Ce chapitre explique comment configurer les caméras de Bosch VMS.

Vous pouvez configurer les paramètres d'enregistrement et diverses propriétés des caméras.

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Page Caméras, Page 233*
- *Boîte de dialogue Paramètres d'enregistrement planifié (uniquement VRM et stockage local), Page 235*
- *Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux, Page 238*
- *COM1, Page 218*
- *Boîte de dialogue Paramètres de balayage horizontal/vertical et de zoom, Page 239*
- Boîte de dialogue Copier les paramètres d'enregistrement (NVR uniquement)

▸ Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

▸ Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.

▸ Cliquez sur pour activer la configuration.

16.1 Copier et coller une sélection dans les tableaux

Vous pouvez configurer simultanément plusieurs objets dans un tableau de caméras, un tableau de configuration d'événements ou un tableau de configuration d'alarmes.

Vous pouvez copier les valeurs configurables d'une ligne dans d'autres lignes :

- Copie de toutes les valeurs d'une ligne dans d'autres lignes
- Copie d'une seule valeur d'une ligne dans une autre ligne
- Copie de la valeur d'une cellule dans une colonne entière

Pour ce faire, deux méthodes sont à votre disposition :

- Copier la sélection dans le Presse-papiers, puis coller.
- Copier/Coller une sélection

Vous pouvez déterminer les lignes dans lesquelles coller les données :

- Copie de la sélection dans toutes les lignes.
- Copie de la sélection dans des lignes sélectionnées.

Pour copier et coller toutes les valeurs configurables d'une ligne dans une autre :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne contenant les valeurs à copier, puis cliquez sur **Copier ligne**.
2. Cliquez sur le titre de la ligne à modifier.
   Pour sélectionner plusieurs lignes, maintenez la touche CTRL enfoncée et pointez sur le titre des autres lignes.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le tableau et cliquez sur **Coller**.
   Les valeurs sont copiées.

Pour copier et coller une valeur d'une ligne à une autre :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne contenant les valeurs à copier, puis cliquez sur **Copier ligne**.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule à modifier, pointez sur **Coller la cellule dans** et cliquez sur **Cellule active**.
   La valeur est copiée.

Pour copier directement toutes les valeurs configurables :

1. Cliquez sur le titre de la ligne à modifier.
   Pour sélectionner plusieurs lignes, maintenez la touche CTRL enfoncée et pointez sur le titre des autres lignes.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne contenant les valeurs souhaitées, pointez sur **Copier la ligne dans** puis cliquez sur **Lignes sélectionnées**.
   Les valeurs sont copiées.

Pour copier une valeur directement :

1. Cliquez sur le titre de la ligne à modifier.
   Pour sélectionner plusieurs lignes, maintenez la touche CTRL enfoncée et pointez sur le titre des autres lignes.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule contenant la valeur souhaitée, pointez sur **Copier la cellule dans** puis cliquez sur **Sélection dans colonne** .
   La valeur est copiée.

Pour copier la valeur d'une cellule dans toutes les autres cellules de la colonne :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule contenant la valeur souhaitée, pointez sur **Copier la cellule dans** puis cliquez sur **Colonne entière**.
  La valeur est copiée.

Pour dupliquer une ligne :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne et cliquez sur **Ajouter la ligne dupliquée**.
  La ligne dupliquée est insérée juste en dessous, avec un nouveau nom.

16.2 Configuration des paramètres de qualité du flux

Pour ajouter une entrée dans les paramètres de qualité du flux :

1. Cliquez sur pour ajouter une nouvelle entrée à la liste.
2. Saisissez un nom.

Pour supprimer une entrée des paramètres de qualité du flux :

- Sélectionnez une entrée dans la liste, puis cliquez sur pour la supprimer.
  Il est impossible de supprimer les entrées par défaut.

Pour renommer une entrée dans les paramètres de qualité du flux :

1. Sélectionnez une entrée dans la liste.
2. Saisissez un nouveau nom dans le champ **Nom:**.
   Vous ne pouvez pas renommer les entrées par défaut.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour configurer des paramètres de qualité du flux :

1. Sélectionnez une entrée dans la liste.
2. Définissez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

16.3 Configuration des propriétés d'une caméra

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** >

Pour modifier les propriétés d'une caméra :

1. Dans la colonne **Caméra**, cliquez sur une cellule et saisissez le nouveau nom de la caméra.
   Ce nom s'affiche à tous les endroits où les caméras sont répertoriées.
2. Uniquement pour VRM et **Temps Réel Uniquement** : dans la colonne **Flux 1** - **Codec 1** ou **Flux 2** - **Codec 1**, sélectionnez le codec approprié pour l'encodage du flux 1 ou 2.
3. Uniquement pour VRM et **Temps Réel Uniquement** : dans la colonne **Vidéo en temps réel**, configurez la qualité d'affichage des images en temps réel. Pour ces périphériques, vous pouvez uniquement définir la qualité temps réel par caméra, et non par planification.
4. Effectuez les réglages appropriés dans les autres colonnes.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

16.4 Configuration des paramètres d'enregistrement (uniquement VRM et stockage local)

Pour ajouter une entrée dans les paramètres d'enregistrement :

1. Cliquez sur pour ajouter une nouvelle entrée à la liste.
2. Entrez un nom.

Pour supprimer une entrée dans les paramètres d'enregistrement :

- Sélectionnez une entrée dans la liste, puis cliquez sur pour la supprimer.
  Il est impossible de supprimer les entrées par défaut.

Pour renommer une entrée dans les paramètres d'enregistrement :

1. Sélectionnez une entrée dans la liste.
2. Saisissez le nouveau nom dans le champ **Nom :**.
   Il est impossible de renommer les entrées par défaut.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement :

1. Sélectionnez une entrée dans la liste.
2. Définissez les paramètres appropriés et cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur ou .
4. Dans la colonne **Enregistrement**, sélectionnez le paramètre d'enregistrement souhaité pour chaque encodeur.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

16.5 Configuration des paramètres d'enregistrement (NVR uniquement)

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** > Cliquez sur > Cliquez sur un onglet Planification d'Enregistrement (par exemple)

Avant de configurer les paramètres d'enregistrement, configurez les niveaux de qualité du flux.

Remarque : pour que les enregistrements puissent s'effectuer, le NVR correspondant doit être configuré correctement (**Périphériques** > Développer > > onglet **Stockage sur disque**).

Remarque!

Pour tous les encodeurs : les paramètres de visualisation en temps réel servent également à l'enregistrement pré-événement.

Pour les encodeurs prenant en charge la diffusion de deux flux vidéo, les paramètres de Temps Réel/Enregistrement pré-événement, d'enregistrement de mouvement et d'enregistrement d'alarme se configurent indépendamment les uns des autres.

Pour les encodeurs prenant en charge la diffusion d'un seul flux vidéo (par ex. le VideoJet 8004), les fonctions de visualisation en temps réel et d'enregistrement utilisent le même flux. Dans ce cas, les paramètres d'enregistrement sont prioritaires. Par conséquent, l'affichage en temps réel utilise les paramètres de qualité du flux continu, de mouvement et d'enregistrement sur alarme. Vous ne pouvez définir un paramètre pour Temps Réel/ Enregistrement pré-événement que si l'enregistrement continu est désactivé.

Vous pouvez basculer le flux en temps réel 2 (par défaut) sur le flux 1 pour un poste de commande (**Périphériques** > Développer > > onglet **Paramètres** > **Annuler les paramètres d'enregistrement**) ou pour un encodeur. Ce réglage n'a pas d'effet sur l'enregistrement pré-événement.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement :

1. Dans la colonne de **Enregistrement continu**, sélectionnez la qualité du flux de votre choix ou désactivez l'enregistrement continu.
2. Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.
3. Dans la colonne de **Temps Réel/Enregistrement pré-événement**, sélectionnez la qualité du flux souhaitée ou sélectionnez le flux 1.
4. Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.
5. Dans la colonne de **Enregistrement de mouvement**, sélectionnez la qualité du flux de votre choix ou désactivez l'enregistrement de mouvement.
6. Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.
7. Dans la colonne **Pré-événement [s]**, cliquez sur une cellule, puis indiquez la durée appropriée.

8. Dans la colonne **Post-événement [s]**, cliquez sur une cellule, puis indiquez la durée appropriée.
9. Dans la colonne de **Enregistrement d'alarme**, sélectionnez la qualité du flux de votre choix ou désactivez l'enregistrement sur alarme.
10. Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.
11. Dans la colonne **Pré-événement [s]**, cliquez sur une cellule, puis indiquez la durée appropriée.
12. Dans la colonne **Post-événement [s]**, cliquez sur une cellule, puis indiquez la durée appropriée.

Remarque!
Si le délai de pré-événement de l'enregistrement de mouvement est différent du délai de pré-événement de l'enregistrement d'alarme, la plus valeur la plus élevée est utilisée pour les deux.
Si le délai de pré-événement tel qu'il est configuré empiète sur un enregistrement d'alarme ou d'activité antérieur, le délai de pré-événement ne commence qu'une fois l'enregistrement précédent terminé.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

16.6 Configuration des paramètres de port PTZ

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > onglet **Interfaces** > onglet **Périphériques**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > > onglet **Interfaces** > onglet **Périphériques**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > onglet **Interfaces** > onglet **Périphériques**

Pour pouvoir configurer les paramètres de port d'un encodeur, la commande de la caméra de l'encodeur doit être disponible et activée.
Lorsque l'encodeur ou la caméra mobile est échangé, les paramètres port ne sont pas conservés. Vous devez à nouveau les configurer.
Après une mise à jour du firmware, contrôlez les paramètres port.

Pour configurer les paramètres de port d'un encodeur :

- Définissez les paramètres appropriés.
  Les paramètres sont valides immédiatement après la sauvegarde. Vous n'avez pas besoin d'activer la configuration.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

16.7 Configuration des paramètres d'une caméra mobile

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** >

Vous devez d'abord configurer les paramètres de port de votre caméra PTZ avant de pouvoir configurer les autres paramètres correspondants. Dans le cas contraire, la commande PTZ ne fonctionne pas dans cette boîte de dialogue.

Pour configurer la commande d'une caméra :

1. Dans le Tableau des caméras, sélectionnez l'encodeur souhaité.
2. Pour activer la commande d'une caméra : dans la colonne , cochez la case.
3. Cliquez sur le bouton .
   La boîte de dialogue de configuration des paramètres de balayage horizontal/vertical et de zoom s'affiche.
4. Définissez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

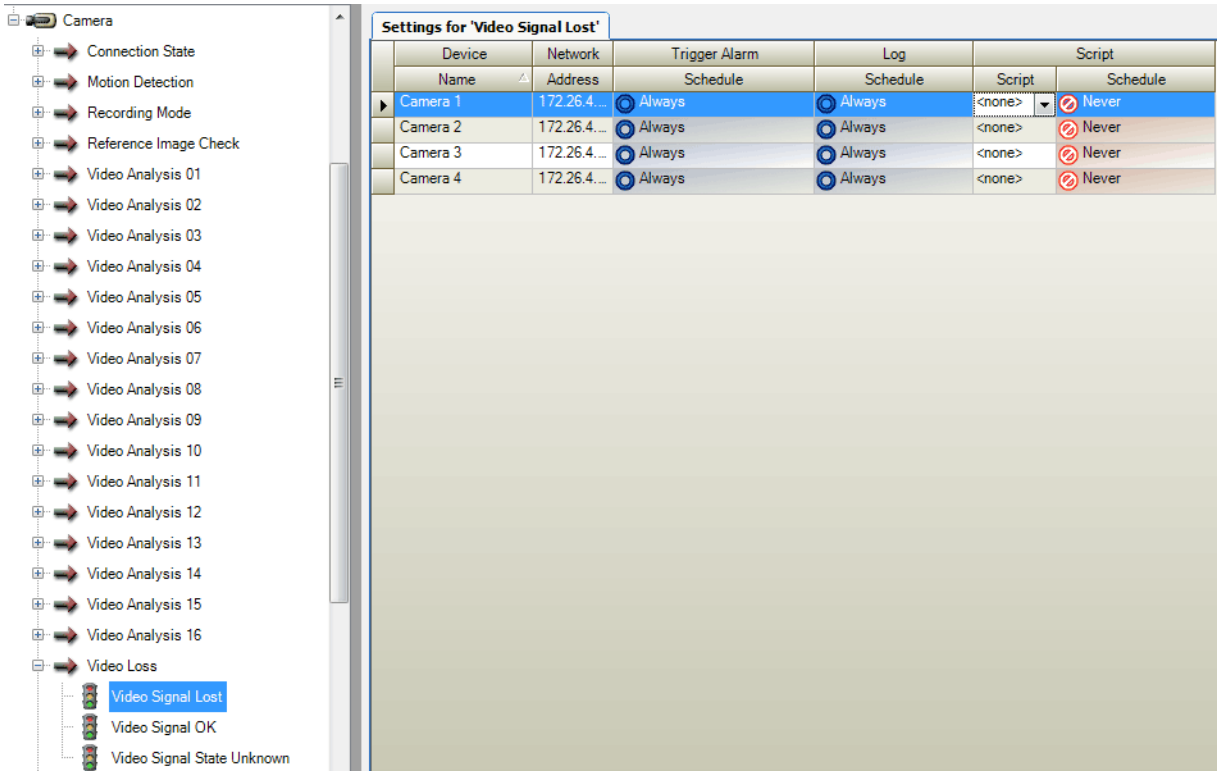
- Cliquez sur **OK**.

17 Configuration des événements et des alarmes

Fenêtre principale > **Événements**
ou

Fenêtre principale > **Alarmes**

Ce chapitre explique comment configurer les événements et les alarmes dans le système.
Les événements disponibles sont placés en regard des périphériques correspondants.
La page **Événements** permet de définir à quel moment un événement de Bosch VMS doit déclencher une alarme, exécuter un Script de Commande ou être consigné.
Exemple (extrait d'un Tableau de Configuration des Événements) :



Explications de l'exemple :
En cas de perte du signal vidéo de la caméra sélectionnée, l'alarme se déclenche, l'événement est consigné et aucun script n'est exécuté.
La page **Alarmes** permet de définir le mode d'affichage d'une alarme, ainsi que les caméras à afficher et à enregistrer en cas d'alarme.
Certains événements système sont configurés par défaut en tant qu'alarmes.
Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Boîte de dialogue Éditeur de Script de Commande, Page 243*
- *Créer un Événement Combiné / Boîte de dialogue Modifier l'Événement Combiné, Page 243*
- *Boîte de dialogue Sélectionner un langage de script, Page 244*
- *Boîte de dialogue Paramètres d'alarme, Page 246*
- *Boîte de dialogue Sélectionner le contenu du volet des Images, Page 246*

– *Boîte de dialogue Options d'alarmes, Page 247*

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

17.1 Copier et coller une sélection dans les tableaux

Vous pouvez configurer en quelques clics plusieurs objets simultanément dans un tableau de caméras, un tableau de configuration d'événements ou un tableau de configuration d'alarmes.
Pour plus d'informations, voir *Copier et coller une sélection dans les tableaux, Page 111*.

17.2 Suppression d'une ligne de tableau

Fenêtre principale > **Alarmes**

Vous pouvez uniquement supprimer une ligne que vous ou un autre utilisateur avez ajoutée. Cela signifie que vous pouvez supprimer les événements dupliqués ou combinés.
Les Événements Combinés sont situés dans l'Arborescence des Événements sous **Périphériques système** > **Événements Combinés**.

Pour supprimer une ligne dans un tableau :

1. Sélectionnez la ligne.
2. Cliquez sur .

17.3 Gestion des fichiers ressources

Pour plus d'informations, voir :

– *Gestion des fichiers ressources, Page 100*.

17.4 Configuration d'un événement

Fenêtre principale > **Événements**

Pour configurer un événement :

1. Dans l'arborescence, sélectionnez un événement ou un état d'événement, par exemple **Périphériques système** > **Authentification** > **Authentification de l'opérateur rejetée**.
   Le Tableau de Configuration des Événements correspondant s'affiche.
2. Dans la colonne **Déclencher l'alarme** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification qui convient.
   La planification détermine le moment où l'alarme est déclenchée.
   Vous pouvez sélectionner l'une des Planifications d'Enregistrement ou Planifications des Tâches que vous avez configurées à la page **Planifications**.
3. Dans la colonne **Fichier** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification qui convient.
   La planification détermine le moment où l'événement est consigné. De plus, seuls les événements consignés s'affichent dans la Liste d'Événements d'Operator Client.

4. Dans la colonne **Script** - **Script**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez un Script de Commande.
5. Dans la colonne **Script** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification qui convient.
   La planification détermine le moment où l'événement doit déclencher le lancement du Script de Commande.

17.5 Duplication d'un événement

Fenêtre principale > **Événements**

Vous pouvez dupliquer un événement pour déclencher plusieurs alarmes lorsqu'un événement particulier se produit.

Pour dupliquer un événement :

1. Dans l'arborescence, sélectionnez une condition événementielle. Le Tableau de Configuration des Événements correspondant s'affiche.
2. Sélectionnez une ligne dans le tableau.
3. Cliquez sur . Une nouvelle ligne est ajoutée en dessous de la position actuelle dans le tableau. Elle comporte les paramètres par défaut.

17.6 Consignation des événements utilisateur

Fenêtre principale > **Événements** > Développer **Périphériques système** > **Actions utilisateur**

Vous pouvez configurer individuellement le mode de consignation de plusieurs actions utilisateur pour chaque groupe d'utilisateurs disponible.

Exemple :

Pour consigner les événements utilisateur :

1. Sélectionnez un événement utilisateur pour configurer son mode de consignation, par exemple**Connexion de l'opérateur**.
   Le Tableau de Configuration des Événements correspondant s'affiche.
   Chaque groupe d'utilisateurs figure dans la colonne **Périphérique**.
2. Le cas échéant : dans la colonne **Déclencher l'alarme** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification appropriée.
   La planification détermine le moment de déclenchement de l'alarme devant avertir l'utilisateur de l'événement.
   Vous pouvez sélectionner l'une des Planifications d'Enregistrement ou Planifications des Tâches que vous avez configurées dans **Planifications**.
3. Dans la colonne **Fichier** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification qui convient.
   La planification détermine le moment où l'événement est consigné.
   Dans l'exemple, l'événement Connexion de l'Operator n'est pas consigné pour le groupe administratif ni pour le groupe d'utilisateurs expérimentés. Il l'est en revanche pour le groupe d'utilisateurs en temps réel au cours de la planification **Jour**.

17.7 Configuration des boutons d'événement utilisateur

Fenêtre principale > **Événements**

Vous pouvez configurer les boutons d'événement utilisateur disponibles dans le Operator Client. Vous pouvez choisir de ne pas tous les afficher dans le Operator Client.

La page **Groupes d'utilisateurs** permet de configurer les boutons d'événement utilisateur de façon à ce qu'ils soient uniquement disponibles dans le Operator Client du groupe d'utilisateurs correspondant.

Pour configurer des boutons d'événement utilisateur :

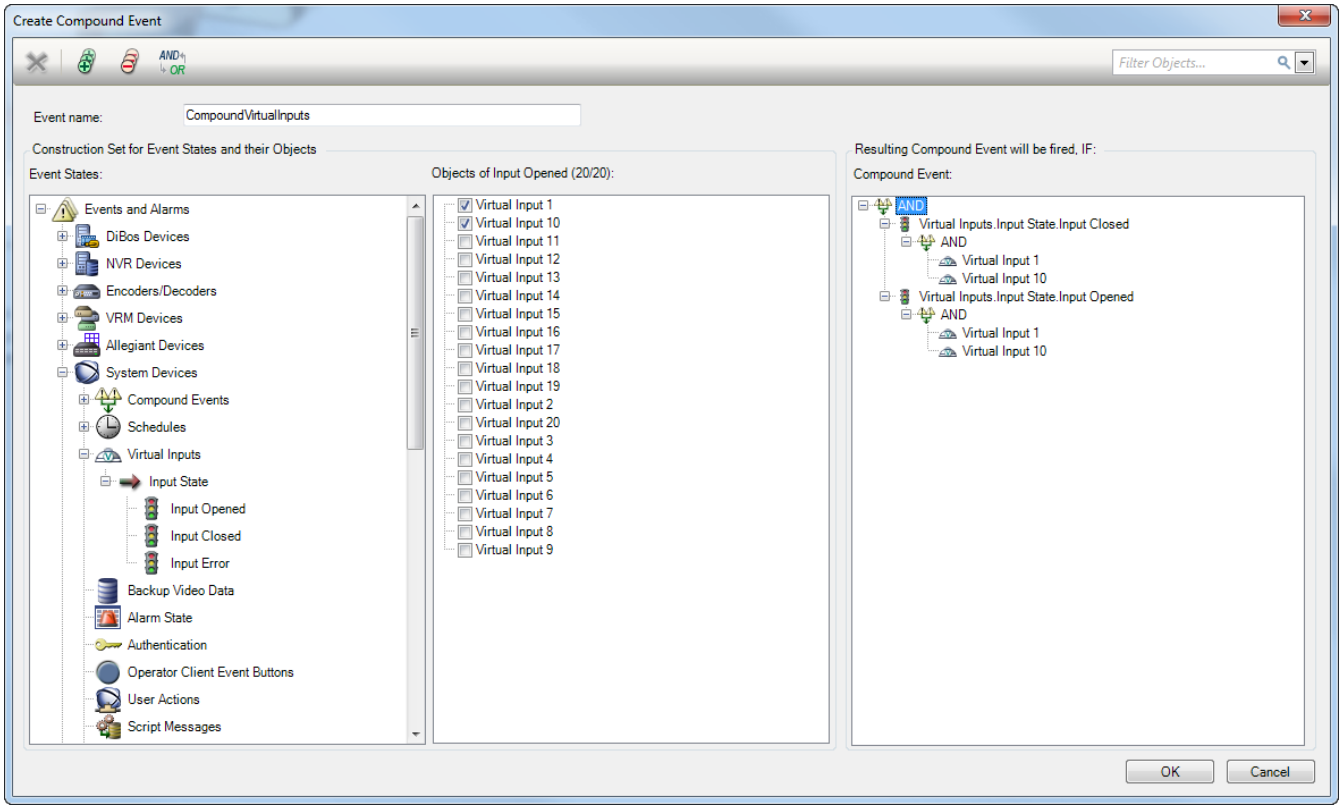
1. Dans l'arborescence, sélectionnez **Périphériques système** > **Boutons événement Operator Client** > **Bouton événement enfoncé**.
   Le Tableau de Configuration des Événements correspondant s'affiche.
2. Sélectionnez un bouton d'événement utilisateur pour configurer son comportement.
3. Dans la colonne **Déclencher l'alarme** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification appropriée.
   La planification détermine le moment de déclenchement de l'alarme devant avertir l'utilisateur de l'événement.
4. Dans la colonne **Fichier** - **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification qui convient.
   La planification détermine le moment où l'événement est consigné.
   Si vous sélectionnez **Jamais**, le bouton d'événement utilisateur n'est pas disponible dans le Operator Client des groupes d'utilisateurs autorisés à accéder à ce type de bouton.
5. Dans la colonne **Script** - **Script**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez un Script de Commande.
6. Dans la colonne **Script**- **Planification**, cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la planification appropriée.
   La planification détermine le moment où le script de Commande est exécuté.

17.8 Création d'un Événement Combiné

Fenêtre principale > **Événements** >

Vous créez un Événement Combiné. Vous pouvez uniquement combiner des changements d'état et leurs objets. Les objets correspondent par exemple à des planifications ou des périphériques. Vous pouvez combiner à la fois des changements d'état et des objets à l'aide des expressions booléennes ET et OU.

Exemple : supposons que vous combiniez les états de connexion d'une caméra IP et d'un décodeur. L'Événement Combiné ne doit se produire que lorsque les deux périphériques perdent leur connexion. Dans ce cas, utilisez l'opérateur ET pour les deux objets (la caméra IP et le décodeur) et pour les deux états de connexion **Signal vidéo perdu** et **Déconnecté**.



Pour créer un Événement Combiné :

1. Dans le champ **Nom de l'événement :**, saisissez un nom pour l'Événement Combiné.
2. Dans le champ **États d'événement :**, sélectionnez un état d'événement.
   Les objets disponibles s'affichent dans le champ **Objets :**.
3. Dans le champ **Objets :**, sélectionnez le périphérique requis.
   L'événement correspondant et les périphériques sélectionnés sont ajoutés au Volet des Événements Combinés.
4. Dans le champ **Événement combiné:**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une opération booléenne et modifiez-la au besoin.
   Une opération booléenne définit la combinaison de ses éléments enfants immédiats.
5. Cliquez sur **OK**.
   Le nouvel Événement Combiné est ajouté au Tableau de Configuration des Événements.
   Ce tableau est accessible dans l'Arborescence des Événements ci-dessous **Périphériques système**.

17.9 Modification d'un Événement Combiné

Fenêtre principale > **Événements**

Vous pouvez modifier un Événement Combiné existant.

Pour modifier un Événement Combiné :

1. Dans l'Arborescence des Événements, développez **Périphériques système** > **État de l'Événement Combiné** > **L'Événement Combiné est vrai**.

2. Dans la colonne **Périphérique** du Tableau de Configuration des Événements, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'Événement Combiné à modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
   La boîte de dialogue **Modifier l'Événement Combiné** s'affiche.
3. Effectuez les modifications nécessaires.
4. Cliquez sur **OK**.
   L'Événement Combiné est modifié.

17.10 Configuration d'une alarme

Fenêtre principale > **Alarmes**

Avant de configurer une alarme, vous devez configurer l'événement déclencheur sur la page **Événements**.

Pour configurer une alarme :

1. Dans l'arborescence, sélectionnez une alarme, par exemple **Périphériques système** > **Authentification** > **Authentification de l'opérateur rejetée**.
   Le Tableau de Configuration des Alarmes correspondant s'affiche.
2. Dans la colonne **Priorité**, cliquez sur ... dans une cellule pour entrer le niveau de priorité de l'alarme sélectionnée (100 étant un niveau de priorité faible et 1 un niveau de priorité élevé).
   Dans la colonne **Titre**, cliquez sur ... dans une cellule pour saisir le titre de l'alarme à afficher dans Bosch VMS, par exemple dans la Liste des Alarmes.
   Dans la colonne **Couleur**, cliquez sur ... dans une cellule pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner la couleur dans laquelle afficher l'alarme dans Operator Client, par exemple dans la Liste des Alarmes.
3. Dans les colonnes 1-5, cliquez sur ... dans une cellule pour afficher la boîte de dialogue **Sélectionner le contenu du volet des Images**.
   Sélectionnez les paramètres appropriés.
4. Dans la colonne **Fichier audio**, cliquez sur ... dans une cellule pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un fichier audio à lire en cas d'alarme.
5. Dans la colonne **Options d'alarmes**, cliquez sur ... dans une cellule pour afficher la boîte de dialogue **Options d'alarmes**.
   Cette boîte de dialogue vous permet de configurer les paramètres d'alarmes suivants :
   - Caméras dont il faut démarrer l'enregistrement en cas d'alarme
   - Déclenchement de commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom en cas d'alarme
   - Notifications à envoyer en cas d'alarme
     Remarque : la date du fuseau horaire de Management Server est utilisée.
   - Flux de travail à suivre en cas d'alarme
   - Affectation des caméras affichées dans les groupes de moniteurs analogiques en cas d'alarme.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

17.11 Configuration de paramètres pour toutes les alarmes

Fenêtre principale > **Alarmes**

Vous pouvez définir les paramètres d'alarme suivants, valides pour ce Management Server :

- Nombre de volets des images par alarme
- Durée de l'effacement automatique
- Durée d'enregistrement d'alarme manuelle
- Configuration du comportement de tous les groupes de moniteurs analogiques

Pour configurer toutes les alarmes :

1. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Paramètres de l'alarme** s'affiche.
2. Définissez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

- Cliquez sur **OK**.

18 Configuration de Scripts de Commande

Ce chapitre explique comment configurer des Scripts de Commande. Les Scripts de Commande apparaissent à différents endroits de Bosch VMS.

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

18.1 Gestion des Scripts de Commande

Fenêtre principale

Vous pouvez créer un Script de Commande en utilisant les langages de script suivants :

– C#
– VB.Net

Vous ne pouvez pas modifier le langage de script d'un Script de Commande existant.
Vous pouvez créer un script client ou serveur.
Il est en outre possible d'ajouter des scriptlets à n'importe quel script.

Pour une aide sur la saisie du code, cliquez sur dans la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**. L'aide du script de l'interface API de Bosch s'affiche.

Pour ajouter un scriptlet serveur :

1. Dans le menu **Outils**, cliquez sur la commande **Éditeur de Script de Commande...**.
   La boîte de dialogue **Sélectionner un langage de script** s'ouvre si aucun Script de Commande n'a été créé.
2. Dans la liste **Langage de script :**, sélectionnez l'entrée appropriée.
   La boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande** s'affiche.
3. Dans le volet gauche de la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ServerScript et cliquez sur **Nouveau scriptlet**.
   Un nouveau scriptlet est ajouté.
4. Entrez votre code.

Pour ajouter un scriptlet client :

1. Dans le menu **Outils**, cliquez sur la commande **Éditeur de Script de Commande...**.
   La boîte de dialogue **Sélectionner un langage de script** s'ouvre si aucun Script de Commande n'a été créé.
2. Dans la liste **Langage de script :**, sélectionnez l'entrée appropriée.
   La boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande** s'affiche.
3. Dans le volet gauche de la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ClientScript et cliquez sur **Nouveau scriptlet**.
   Un nouveau scriptlet est ajouté.
4. Entrez votre code.

Pour supprimer un scriptlet :

1. Ouvrez la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**.
2. Cliquez sur l'onglet **Script de serveur** ou **Script de client** selon le cas.

3. Dans l'Arborescence des Événements, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement approprié, puis cliquez sur .
   Le scriptlet est supprimé.

Pour quitter la boîte de dialogue Éditeur de Script de Commande :

- Cliquez sur .

18.2 Configuration d'un Script de Commande à exécution automatique

Fenêtre principale > **Alarmes** > ou > colonne **Options d'alarmes** > ...

Vous pouvez configurer un Script de Commande client qui sera exécuté dans les cas suivants :

– Au démarrage du poste de commande.
– Lorsque l'utilisateur accepte une alarme.

Pour configurer un Script de Commande qui sera exécuté dès le démarrage du poste de commande :

Voir Configuration d'un Script de Commande de démarrage.

Pour configurer un Script de Commande qui sera exécuté dès l'acceptation d'une alarme par un utilisateur :

1. Cliquez sur l'onglet **Flux de travail**.
2. Dans la liste **Lorsque l'alarme est acceptée, exécutez le script de client suivant :**, sélectionnez le Script client souhaité.
   Ce script sera exécuté dès l'acceptation de l'alarme sélectionnée par un utilisateur.

18.3 Importation d'un Script de Commande

Fenêtre principale

Vous pouvez importer des Scripts de Commande créés sur un autre ordinateur. Le fichier doit être écrit dans le même langage de script que celui utilisé sur votre système.

Pour importer un Script de Commande :

1. Dans le menu **Outils**, cliquez sur la commande **Éditeur de Script de Commande...**.
   La boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande** s'affiche.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue d'ouverture d'un fichier s'affiche.
3. Sélectionnez le fichier de script requis, puis cliquez sur **OK**.

18.4 Exportation d'un Script de Commande

Fenêtre principale

Vous pouvez exporter des Scripts de Commande créés sur un autre ordinateur.

Pour exporter un Script de Commande :

1. Dans le menu **Outils**, cliquez sur la commande **Éditeur de Script de Commande...**.
   La boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande** s'affiche.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue d'enregistrement d'un fichier s'affiche.
3. Entrez le nom du fichier de script requis, puis cliquez sur **OK**.

18.5 Configuration d'un Script de Commande de démarrage

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > page **Paramètres**

Vous pouvez configurer un Script de Commande qui sera exécuté au démarrage du Operator Client sur le poste de commande sélectionné.

Vous devez créer un Script de Commande correspondant.

Pour créer un Script de Commande, voir *Gestion des Scripts de Commande, Page 124*.

Pour créer un script de démarrage :

- Dans la liste **Script de démarrage :**, sélectionnez le Script de Commande requis.

19 Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Ce chapitre explique comment configurer des groupes d'utilisateurs, des groupes utilisateurs d'entreprise et un accès d'entreprise. Vous serez amené à définir les paramètres par groupe d'utilisateurs et non par utilisateur. Un utilisateur ne peut appartenir qu'à un seul groupe d'utilisateurs ou Enterprise User Group.

Il est impossible de modifier les paramètres des groupes d'utilisateurs par défaut.

Ces groupes d'utilisateurs ont accès à tous les périphériques de l'arborescence logique complète et se voient affecter la planification **Toujours**.

Pour accéder aux groupes d'utilisateurs Windows d'un domaine, il faut utiliser des groupes d'utilisateurs LDAP.

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Page Propriétés de l'utilisateur, Page 253*
- *Boîte de dialogue Nouveau compte d'entreprise/de groupe d'utilisateurs, Page 252*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 252*
- *Boîte de dialogue Ajouter un nouveau groupe de double autorisation, Page 254*
- *Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP, Page 259*
- *Boîte de dialogue Copier les autorisations du groupe d'utilisateurs, Page 257*
- *Boîte de dialogue Sélectionner Groupes d'utilisateurs, Page 255*
- *Page Arborescence Logique, Page 262*
- *Page Événements et alarmes, Page 258*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 262*
- *Page Priorités, Page 264*
- *Page Autorisations de caméra, Page 256*
- *Page Autorisations de décodeur, Page 258*
- *Page Interface utilisateur, Page 264*

1. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
2. Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
3. Cliquez sur pour activer la configuration.

19.1 Création d'un utilisateur

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs**

ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs Enterprise**

Un utilisateur est ajouté en tant que membre d'un groupe d'utilisateurs ou d'un Enterprise User Group existant.

Remarque!
Un utilisateur souhaitant utiliser un clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un décodeur doit posséder un nom d'utilisateur et un mot de passe composés de chiffres uniquement. Le nom d'utilisateur peut comporter un maximum de 3 chiffres et le mot de passe, un maximum de 6 chiffres.

Pour créer un utilisateur :

1. Sélectionnez un groupe, puis cliquez sur .
   Un nouvel utilisateur est ajouté à l'arborescence. **Groupes d'utilisateurs**
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouvel utilisateur, puis cliquez sur **Renommer**.
3. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.
4. Sur la page **Propriétés de l'utilisateur**, entrez le nom de l'utilisateur et son mot de passe.

19.2 Créer un groupe ou un compte

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Vous pouvez créer un groupe d'utilisateurs standard, un Enterprise User Group ou un Enterprise Account.
Pour adapter les autorisations d'un groupe d'utilisateurs à vos besoins, vous devez créer un nouveau groupe d'utilisateurs et modifier ses paramètres.
Vous effectuez la tâche de créer un Enterprise User Group pour un système de gestion d'entreprise sur le Enterprise Management Server.
Vous créez un Enterprise User Group avec les utilisateurs pour configurer leurs autorisations d'exploitation. Ces autorisations d'exploitation sont disponibles sur un Operator Client connecté au serveur d'entreprise. L'interface utilisateur du moniteur d'alarme est un exemple d'autorisation d'exploitation.
Vous effectuez la tâche suivante : créer un Enterprise Account sur un Management Server. Répétez cette tâche sur chaque Management Server membre de votre Enterprise System.
Vous créez un compte d'entreprise afin de configurer les autorisations de périphérique pour un Operator Client en utilisant un système d'entreprise.

Pour créer un groupe ou un compte :

1. Cliquez sur l'onglet de votre choix pour le groupe ou le compte que vous souhaitez ajouter :
   - **Groupes d'utilisateurs**
   - **Groupes d'utilisateurs Enterprise**
   - **Accès d'entreprise**
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue appropriée s'affiche.
3. Tapez le nom et une description.
4. Pour un Enterprise Account saisissez le mot de passe et confirmez ce mot de passe.
5. Cliquez sur **OK**.
   Un nouveau groupe ou compte est ajouté à l'arborescence correspondante.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Rubriques connexes
- *Système d'entreprise, Page 20*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 252*
- *Page d'identifiants, Page 261*
- *Page Accès au serveur, Page 265*
- *Boîte de dialogue Nouveau compte d'entreprise/de groupe d'utilisateurs, Page 252*
- *Boîte de dialogue Ajouter un nouveau groupe de double autorisation, Page 254*

19.3 Création d'un groupe de double autorisation

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Boîte de dialogue **Nouveau groupe de double autorisation**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Boîte de dialogue **Nouveau groupe de double autorisation Enterprise**

Sélectionnez deux groupes. Les membres de ces groupes sont membres du nouveau groupe de double autorisation.

Vous pouvez configurer une double autorisation pour des groupes d'utilisateurs et des groupes d'utilisateurs d'entreprise.

Pour créer :
1. Saisissez un nom et une description.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue appropriée s'affiche.
3. Sélectionnez un groupe de ce type dans chacune des listes.
   Il est possible de sélectionner le même groupe dans la deuxième liste.
4. Pour chaque groupe, sélectionnez **Forcer la double autorisation** si nécessaire.
   Lorsque la case de cette option est cochée, chaque utilisateur du premier groupe ne peut se connecter que simultanément avec un utilisateur du second groupe.
   Lorsque la case de cette option n'est pas cochée, chaque utilisateur du premier groupe peut se connecter individuellement, mais il bénéficiera uniquement des droits d'accès de son groupe.

Rubriques connexes
- *Page Propriétés de combinaison de connexion, Page 255*
- *Boîte de dialogue Ajouter un nouveau groupe de double autorisation, Page 254*
- *Boîte de dialogue Sélectionner Groupes d'utilisateurs, Page 255*

19.4 Configuration des paramètres LDAP

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

Attention!
N'affectez pas un groupe LDAP à des groupes d'utilisateurs Bosch VMS différents ; ces utilisateurs pourraient bénéficier d'autorisations non souhaitées.

Remarque!
Saisissez les chemins de recherche avec précision. Des chemins incorrects peuvent ralentir très fortement la recherche sur un serveur LDAP.

Vous pouvez configurer des groupes LDAP dans des groupes d'utilisateurs standard ou des groupes d'utilisateurs d'entreprise.

Pour configurer les paramètres LDAP :
1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Dans le champ **Propriétés LDAP**, sélectionnez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

19.5 Association d'un groupe LDAP

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >

> Onglet **Autorisations d'exploitation**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

Vous pouvez associer un groupe LDAP à un groupe d'utilisateurs Bosch VMS afin de permettre aux utilisateurs de ce groupe LDAP d'accéder au Operator Client. Les utilisateurs du groupe LDAP héritent des droits d'accès du groupe d'utilisateurs où vous configurez le groupe LDAP.

L'aide de l'administrateur informatique responsable du serveur LDAP vous sera probablement nécessaire.

Vous pouvez configurer des groupes LDAP dans des groupes d'utilisateurs standard ou des groupes d'utilisateurs d'entreprise.

Pour associer un groupe LDAP :
1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Dans le champ **Propriétés LDAP**, cliquez sur **Paramètres**.
   La boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP** s'affiche.
3. Saisissez les paramètres de votre serveur LDAP, puis cliquez sur **OK**.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

- Dans la liste **Groupes LDAP :**, double-cliquez sur un groupe LDAP.
  Ce groupe LDAP est entré dans le champ **Groupe LDAP associé :**.

19.6 Planification des autorisations de connexion utilisateur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

Vous pouvez limiter les périodes auxquelles les membres d'un groupe d'utilisateurs ou d'un groupe d'utilisateurs d'entreprise peuvent ouvrir une session sur leur ordinateur.
Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.

Pour planifier des périodes de connexion :

1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Dans la liste **Planification de connexion :**, sélectionnez une planification.

19.7 Configuration des autorisations d'exploitation

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

Vous pouvez configurer des autorisations d'exploitation, telles que l'accès au Journal des Connexions ou les paramètres de l'interface utilisateur.
Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.
Vous pouvez configurer des autorisations d'exploitation dans des groupes d'utilisateurs standard ou des Enterprise User Groups.

Pour configurer des autorisations d'exploitation :

1. Cliquez sur l'onglet **Autorisations d'exploitation**.
2. Cochez ou désactivez les cases en fonction de vos besoins.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Voir également

- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 252*
- *Page Interface utilisateur, Page 264*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 262*
- *Page Accès au serveur, Page 265*

– *Page Priorités, Page 264*

19.8 Configuration des paramètres de l'interface utilisateur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation**

Vous pouvez configurer un mode à plusieurs moniteurs incluant jusqu'à 4 moniteurs. Il est possible de définir ce qui s'affiche sur chaque moniteur ; par exemple, le moniteur 2 peut n'afficher que les volets des images en temps réel, ou le moniteur 1 et le moniteur 2 peuvent utiliser le rapport hauteur/largeur 16:9 pour les caméras HD.
Vous pouvez configurer des autorisations d'exploitation dans des groupes d'utilisateurs standard ou des Enterprise User Groups.

Pour configurer les paramètres de l'interface utilisateur :

1. Cliquez sur l'onglet **Interface utilisateur**.
2. Dans la liste de 4 moniteurs, sélectionnez les entrées appropriées.
   Si vous cliquez sur **Rest. param. par défaut**, les paramètres par défaut de toutes les listes seront rétablis.
3. Au besoin, cochez la case **Enregistrer les paramètres au moment de l'arrêt** pour permettre à l'utilisateur d'enregistrer ses propres paramètres à l'arrêt du Operator Client.

19.9 Configuration des autorisations pour l'arborescence logique

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations de périphérique**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > Onglet **Autorisations de périphérique**

Vous pouvez définir les autorisations des périphériques de l'arborescence logique indépendamment les unes des autres.
Dans un Enterprise System, ces autorisations sont valides pour l'accès des utilisateurs Enterprise User Group aux périphériques d'un Management Server local, contrôlé par Enterprise Accounts.
Lorsque des périphériques autorisés ont été déplacés vers un dossier non accessible à un groupe d'utilisateurs, vous devez définir les autorisations qui permettront d'accéder aux périphériques de ce dossier.
Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.

Vous pouvez configurer des autorisations de périphérique dans des groupes d'utilisateurs standard ou des comptes d'entreprise.

Pour configurer les autorisations :

1. Dans l'arborescence Groupes d'utilisateurs, sélectionnez un groupe d'utilisateurs ou un compte.
2. Cliquez sur l'onglet **Arborescence Logique**.
3. Cochez ou décochez les cases en fonction de vos besoins.
   Lorsque vous sélectionnez un élément dans un nœud, le nœud entier est automatiquement sélectionné.
   Lorsque vous sélectionnez un nœud, tous les éléments au-dessous sont automatiquement sélectionnés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

19.10 Configuration des autorisations pour les événements et les alarmes

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations de périphérique**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > Onglet **Autorisations de périphérique**

Vous pouvez configurer les événements auxquels le groupe d'utilisateurs ou le compte est autorisé à accéder.

Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.

Vous pouvez configurer des autorisations pour les événements et les alarmes dans des groupes d'utilisateurs standard ou des comptes d'entreprise.

Pour configurer les autorisations pour les événements et les alarmes :

1. Dans l'arborescence Groupes d'utilisateurs, sélectionnez un groupe d'utilisateurs ou un compte.
2. Cliquez sur l'onglet **Evénements et alarmes**.
3. Cochez la case pour activer la totalité des événements et alarmes disponibles.
   Ou :
   cochez les cases correspondant aux événements et aux alarmes à activer.

19.11 Configuration des autorisations des caméras

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations de périphérique**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > Onglet **Autorisations de périphérique**

Vous pouvez configurer diverses autorisations pour les caméras, telles que les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.
Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.
Vous pouvez configurer des autorisations de caméra dans des groupes d'utilisateurs standard ou des comptes d'entreprise.

Pour configurer les autorisations des caméras :

1. Dans l'arborescence Groupes d'utilisateurs, sélectionnez un groupe d'utilisateurs ou un compte.
2. Cliquez sur l'onglet **Autorisations de caméra**.
3. Cochez ou désactivez les cases en fonction de vos besoins.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

19.12 Configuration des autorisations des décodeurs

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations de périphérique**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > Onglet **Autorisations de périphérique**

Vous pouvez configurer les autorisations des décodeurs.
Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes par défaut.
Vous pouvez configurer des autorisations de décodeur dans des groupes d'utilisateurs standard ou des comptes d'entreprise.

Pour configurer les autorisations des décodeurs :

1. Dans l'arborescence Groupes d'utilisateurs, sélectionnez un groupe d'utilisateurs ou un compte.
2. Cliquez sur l'onglet **Autorisations de décodeur**.
3. Cochez ou désactivez les cases en fonction de vos besoins.

19.13 Configuration de priorités diverses

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs**
ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs Enterprise**
ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Accès d'entreprise**

Vous pouvez configurer les priorités suivantes :

- Pour les groupes d'utilisateurs standard et **Groupes d'utilisateurs Enterprise** : vous pouvez configurer les priorités d'alarme pour le Mode Temps Réel et le Mode Lecture.
- Pour les groupes d'utilisateurs standard et **Accès d'entreprise** : vous pouvez définir les priorités relatives à la prise des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom et des lignes de jonction Bosch Allegiant.
  Vous pouvez configurer un laps de temps pour le verrouillage des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom (un utilisateur bénéficiant d'un niveau de priorité supérieur peut ainsi prendre le contrôle de la caméra d'un utilisateur doté d'un niveau de priorité inférieur et en verrouiller les commandes pendant la durée spécifiée).

Pour configurer les priorités des modes Temps réel et Lecture :

1. Sélectionnez un groupe d'utilisateurs standard Enterprise User Group.
2. Cliquez sur **Autorisations d'exploitation**.
3. Cliquez sur l'onglet **Priorités**.
4. Dans le champ **Comportement contextuel automatique**, déplacez les curseurs comme il convient.

Pour configurer les priorités relatives à la prise des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom et des lignes de jonction Bosch Allegiant :

1. Sélectionnez un groupe d'utilisateurs standard Enterprise Account.
2. Cliquez sur onglet **Autorisations de périphérique**.
3. Cliquez sur l'onglet **Priorité des commandes**.
4. Dans le champ **Priorité des commandes**, déplacez les curseurs comme il convient.
5. Dans la liste **Temps d'attente en min.**, sélectionnez l'entrée appropriée.

19.14 Copie des autorisations d'un groupe d'utilisateurs

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs**
ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs Enterprise**
ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs Accès d'entreprise**

Vous pouvez copier les autorisations d'un groupe ou compte à un autre. Vous devez avoir configuré au moins 2 groupes ou comptes.

Pour copier les autorisations :

1. Dans l'arborescence Groupes d'utilisateurs, sélectionnez un groupe ou un compte.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Copier les autorisations du groupe d'utilisateurs** s'affiche.
3. Sélectionnez les autorisations appropriées et le groupe ou compte cible approprié.
4. Cliquez sur **OK**. Les permissions de groupe de ce groupe sont copiées dans l'autre groupe ou compte. La boîte de dialogue se ferme.

20 Gestion des données de configuration

Fenêtre principale

Vous devez activer la configuration actuelle pour que le Management Server and Operator Client puisse s'en servir. Le système vous rappelle de l'activer lorsque vous quittez le Configuration Client.

Toute configuration activée est enregistrée avec sa date et sa description, le cas échéant.

Vous pouvez à tout moment restaurer une configuration récemment activée. Toutes les configurations enregistrées entre-temps sont perdues.

Vous pouvez exporter la configuration en cours d'utilisation dans un fichier de configuration pour importer ce fichier ultérieurement. Cela permettra de restaurer la configuration exportée. Toutes les configurations enregistrées entre-temps sont perdues.

Pour obtenir des informations détaillées sur les fenêtres disponibles, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation, Page 149*
- *Boîte de dialogue Activer la configuration, Page 150*
- *Boîte de dialogue Gestionnaire de licences, Page 150*
- *Boîte de dialogue License Activation , Page 151*
- *Boîte de dialogue Paramètres d'alarme, Page 151*
- *Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux, Page 151*
- *Boîte de dialogue Options, Page 153*

20.1 Activation de la configuration en cours d'utilisation

Fenêtre principale

Vous pouvez activer la configuration en cours d'utilisation. Operator Client utilise la configuration activée au prochain démarrage si l'utilisateur l'a acceptée. Si l'activation est effective, toutes les instances d'Operator Client ouvertes sur le réseau se ferment et redémarrent. L'utilisateur de chaque instance Operator Client n'a généralement pas besoin de se reconnecter.

Vous pouvez configurer une heure d'activation ultérieure. Si vous configurez une heure d'activation ultérieure, la configuration de travail ne sera pas activée immédiatement, mais à l'heure définie. Si vous configurez une autre heure d'activation par la suite (ultérieure ou non), cette nouvelle heure prévaut. L'heure d'activation configurée auparavant est supprimée.

Lorsque vous quittez le Configuration Client, le système vous rappelle d'activer la copie de la configuration en cours d'utilisation.

Remarque!

Si l'activation est effective, chaque instance d'Operator Client redémarre lorsque la configuration est activée. Évitez les activations inutiles. Effectuez les activations de préférence la nuit ou pendant les périodes de faible activité.

Pour activer la configuration en cours d'utilisation :

1. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Activer la configuration** s'affiche.
2. Si nécessaire, saisissez une heure d'activation ultérieure. Par défaut, l'heure d'activation est l'heure actuelle. Si vous ne définissez pas une heure d'activation ultérieure, l'activation intervient immédiatement.
   Si nécessaire, cochez **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur**.

3. Saisissez une description, puis cliquez sur **OK**.
   La configuration actuelle est activée.
   Chaque poste de commande Operator Client redémarre instantanément s'il est connecté au réseau et que l'activation est effective. Si un poste de commande n'est pas connecté, il redémarre dès qu'il est connecté de nouveau.
   Si vous avez configuré une heure d'activation ultérieure, la configuration sera activée ultérieurement.

20.2 Activation d'une configuration

Fenêtre principale

Vous pouvez activer une version antérieure de la configuration préalablement enregistrée.

Pour activer une configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Gestionnaire d'activation...**.
   La boîte de dialogue **Gestionnaire d'activation** s'affiche.
2. Dans la liste, sélectionnez la configuration à activer.
3. Cliquez sur **Activer**.
   Une boîte de message s'affiche.
4. Cliquez sur **OK**.
   La boîte de dialogue **Activer la configuration** s'affiche.
5. Si nécessaire, cochez **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur**. Chaque poste de commande Operator Client est automatiquement redémarré pour activer la nouvelle configuration. L'utilisateur ne peut pas refuser la nouvelle configuration.
   Si la case **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur** n'est pas cochée, une boîte de dialogue s'affiche pendant quelques secondes sur chaque poste de commande Operator Client. L'utilisateur peut accepter ou refuser la nouvelle configuration. La boîte de dialogue se ferme au bout de quelques secondes si l'utilisateur n'intervient pas. Dans ce cas, la nouvelle configuration n'est pas acceptée.

20.3 Exportation de données de configuration

Fenêtre principale

Vous pouvez exporter les données de configuration de Bosch VMS dans un fichier .zip. Ce fichier .zip contient le fichier de données (`Export.bvms`) et les données d'utilisateur (fichier `.dat`).

Vous pouvez utiliser ces fichiers pour restaurer la configuration d'un système qui a déjà été exportée auparavant sur le même Management Server (Enterprise) ou pour l'importer sur un autre Management Server (Enterprise). Le fichier de données d'utilisateur ne peut pas être importé, mais vous pouvez vous en servir pour restaurer manuellement la configuration utilisateur.

Pour exporter des données de configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Exporter la configuration....**
   La boîte de dialogue **Exporter le fichier de configuration** s'affiche.
   Remarque : si votre copie de la configuration en cours d'utilisation n'est pas activée
   (est actif), vous pouvez exporter cette copie en cours d'utilisation et non la configuration activée.
2. Cliquez sur **Enregistrer**.
3. Entrez un nom de fichier.
   La configuration actuelle est exportée. Un fichier .zip avec une base de données et des données d'utilisateur est créé.

20.4 Importation de données de configuration

Fenêtre principale

Les cas d'utilisation suivants sont couverts :

- Importer une configuration qui a déjà été exportée (une sauvegarde a été effectuée) auparavant sur le même serveur
- Importer un modèle de configuration qui a été préparé et exporté sur un autre serveur
- Importer la configuration d'une version antérieure de Bosch VMS.

Vous pouvez importer une configuration uniquement si les derniers changements de la copie en cours d'utilisation sont enregistrés et activés.

Pour importer les données de configuration, vous avez besoin du mot de passe approprié.

Vous ne pouvez pas importer des données d'utilisateur.

Pour importer des données de configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Importer la configuration...**.
   La boîte de dialogue **Importer le fichier de configuration** s'affiche.
2. Sélectionnez le fichier à importer et cliquez sur **Ouvrir**.
   La boîte de dialogue **Importer la configuration...** s'affiche.
3. Entrez le mot de passe approprié et cliquez sur **OK**.
   Le Configuration Client redémarre. Vous devez vous reconnecter.
   La configuration importée n'est pas activée, mais modifiable dans Configuration Client.

Remarque!

Si vous souhaitez éditer la configuration qui a été activée pour votre Management Server, effectuez un retour arrière dans la boîte de dialogue **Activer la configuration**.

20.5 Exportation de données de configuration vers OPC

Fenêtre principale

Vous pouvez exporter les données de configuration de périphérique de Bosch VMS dans un fichier XML, que vous pouvez ensuite importer dans une application serveur OPC. Ce fichier doit être stocké dans le répertoire bin de votre installation de Bosch VMS.

Pour la configuration d'une connexion Bosch VMS - BIS, consultez le manuel Configuration de l'interface Bosch VMS - BIS.

Attention!

Installez le serveur OPC et Bosch VMS Management Server sur deux ordinateurs différents. L'exécution des deux systèmes sur un même ordinateur réduit leurs performances et risque de provoquer de graves défaillances logicielles.

Pour exporter des données de configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Exporter les informations sur le périphérique pour OPC**.
   La boîte de dialogue **Exporter le fichier d'informations sur le périphérique** s'affiche.
2. Saisissez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.
   Le fichier est enregistré.
   Vous pouvez importer ce fichier dans l'application serveur OPC.

21 Exemples de configuration

Ce chapitre présente des exemples montrant comment configurer les périphériques sélectionnés dans Bosch VMS.

21.1 Création d'un système d'entreprise

Vous effectuez les tâches pour la création d'un système d'entreprise sur un Enterprise Management Server et sur plusieurs ordinateurs Management Server.
Cet exemple couvre le Scénario 1 décrit dans le chapitre Système d'entreprise :

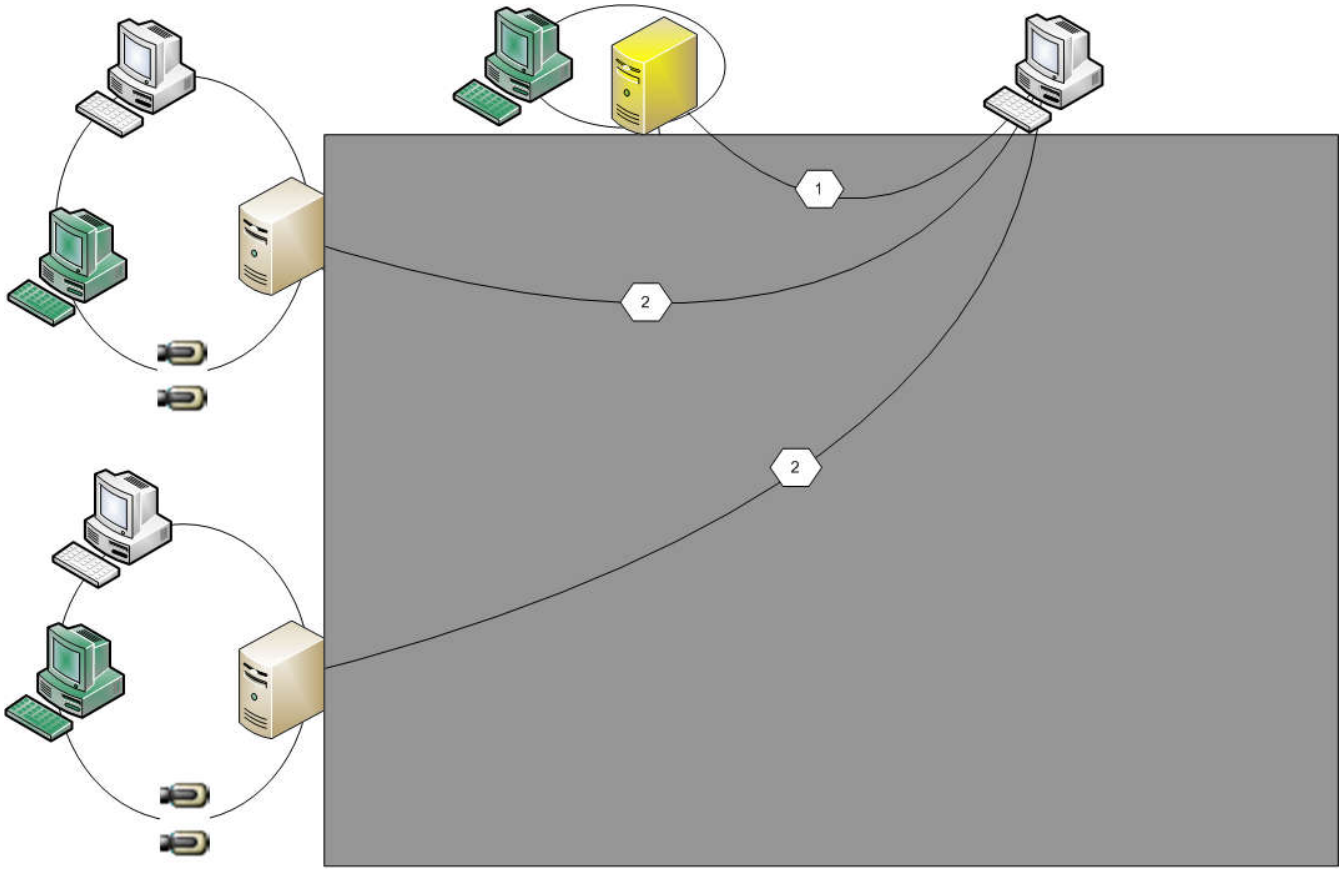


Figure 21.1: Scénario d'entreprise 1

Vous avez besoin de licences valides pour l'utilisation d'un Enterprise System.

21.1.1 Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**
Vous pouvez configurer plusieurs ordinateurs serveurs dans la liste des serveurs d'un Management Server approprié.
Pour un accès simultané, vous devez configurer un ou plusieurs Enterprise User Groups. Cela transforme Management Server en Enterprise Management Server.
Un utilisateur de Operator Client peut se connecter avec le nom d'utilisateur d'un Enterprise User Group pour obtenir un accès simultané aux ordinateurs Management Server configurés dans la liste des serveurs.

Les autorisations d'exploitation sont configurées sur Enterprise Management Server dans

Groupes d'utilisateurs, onglet Enterprise User Group.

Les autorisations des périphériques sont configurées sur chaque Management Server dans

Groupes d'utilisateurs, onglet Enterprise Access.

- Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur pour activer la configuration.

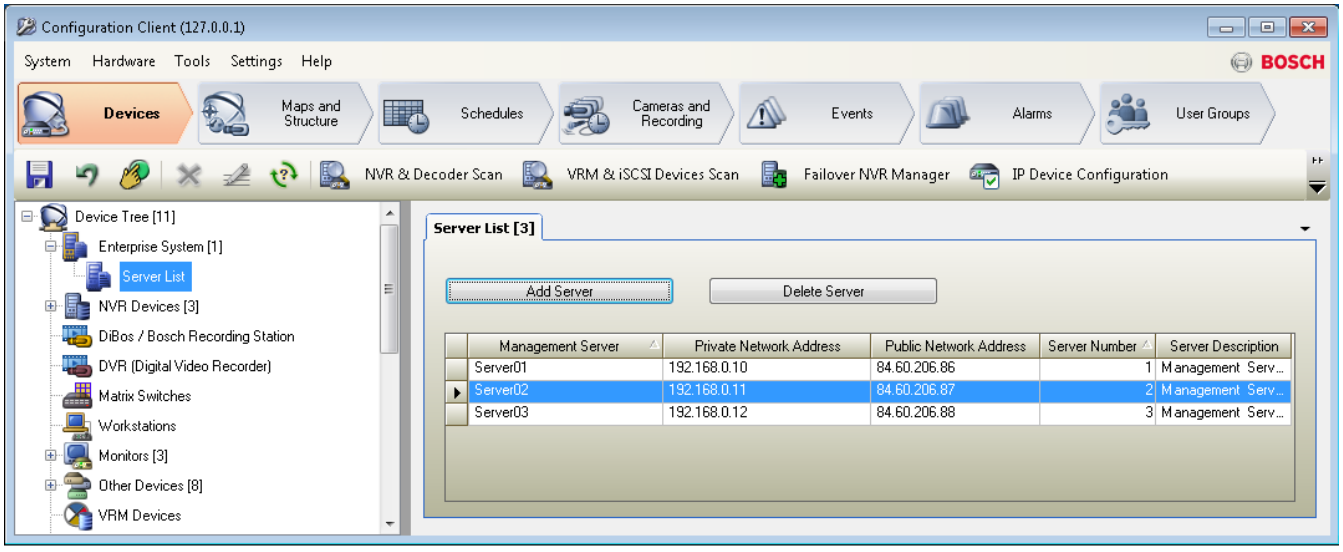
Pour ajouter des serveurs :

1. Cliquez sur **Ajouter un serveur**.
   La boîte de dialogue **Ajouter un serveur** s'affiche.
2. Saisissez un nom d'affichage pour le serveur et l'adresse du réseau (nom DNS ou adresse IP).
3. Si nécessaire, saisissez une adresse réseau (nom DNS ou adresse IP) pour un accès à distance.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Répétez les étapes suivantes jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les ordinateurs Management Server souhaités.

Les ordinateurs Management Server de votre Enterprise System sont configurés.

Configurez maintenant les Enterprise User Groups et Enterprise Access souhaités.

La capture d'écran suivante illustre un exemple :



Rubriques connexes

- *Système d'entreprise, Page 20*
- *Page Liste des serveurs, Page 156*
- *Page Groupes d'utilisateurs, Page 250*
- *Utilisation de la recherche de serveur, Page 56*

21.1.2 Création d'un groupe d'utilisateurs d'entreprise

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

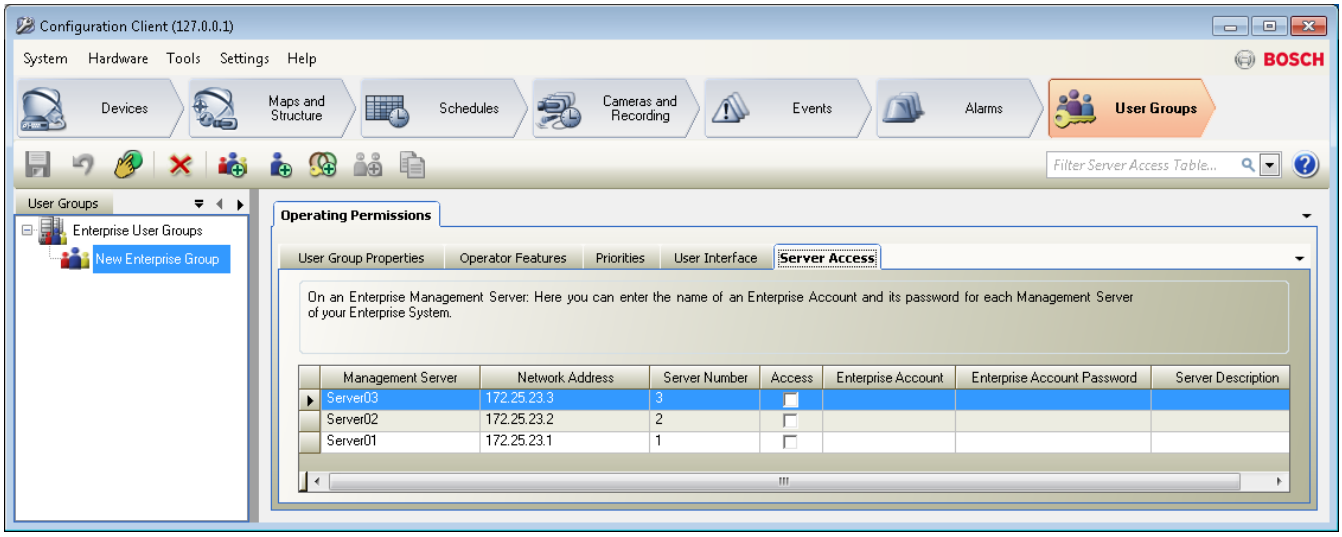
Vous effectuez la tâche de créer un Enterprise User Group pour un système de gestion d'entreprise sur le Enterprise Management Server.

Vous créez un Enterprise User Group avec les utilisateurs pour configurer leurs autorisations d'exploitation. Ces autorisations d'exploitation sont disponibles sur un Operator Client connecté au serveur d'entreprise. L'interface utilisateur du moniteur d'alarme est un exemple d'autorisation d'exploitation.

Pour créer un Enterprise User Group:

1. Cliquez sur l'onglet Enterprise User Groups.
2. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Nouveau groupe d'utilisateurs d'entreprise** apparaît.
3. Tapez le nom et une description.
4. Cliquez sur **OK**.
   Le Enterprise User Group est ajouté à l'arborescence correspondante.
5. Configuration du fonctionnement des autorisations et accès au serveur pour les ordinateurs Management Server configurés selon les besoins.

La capture d'écran suivante illustre un exemple :



21.1.3 Création d'un compte d'entreprise

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Vous effectuez la tâche suivante : créer un Enterprise Account sur un Management Server. Répétez cette tâche sur chaque Management Server membre de votre Enterprise System.

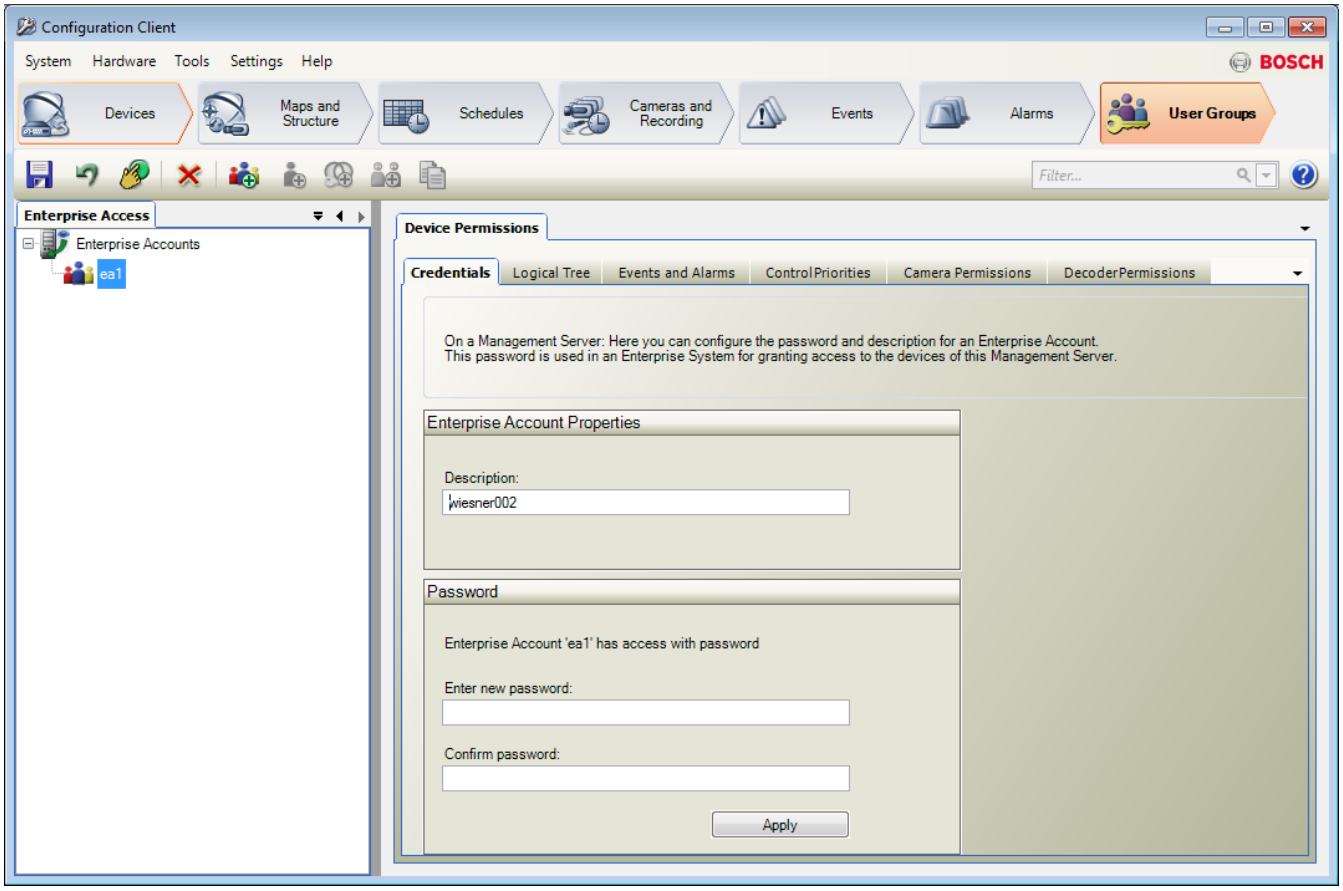
Vous créez un compte d'entreprise afin de configurer les autorisations de périphérique pour un Operator Client en utilisant un système d'entreprise.

Pour créer un Enterprise Account:

1. Cliquez sur l'onglet Enterprise Access.

2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Nouveau compte Enterprise** s'affiche.
3. Tapez le nom et une description.
4. Cliquez sur **OK**.
   Le Enterprise Account est ajouté à l'arborescence correspondante.
5. Configurer les identifiants et les autorisations de périphérique comme il convient.

La capture d'écran suivante illustre un exemple :



21.2 Ajout d'une interface DAB/caisse enregistreuse Bosch

Cet exemple explique comment installer une interface DAB/caisse enregistreuse Bosch.

Configuration de l'interface DAB/caisse enregistreuse

1. Vérifiez que le périphérique est sous tension.
2. Pour configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau du périphérique, raccordez-le à un port COM de votre ordinateur à l'aide d'un câble RS-232 (utilisez le câble Bosch spécifié). Consultez le Manuel de l'interface DAB/caisse enregistreuse Bosch pour de plus amples informations.
3. Sur cet ordinateur, lancez une session HyperTerminal (en règle générale : **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Communications** > **HyperTerminal**).
4. Saisissez un nom pour la session et cliquez sur **OK**.
5. Sélectionnez le numéro du port COM et cliquez sur **OK**.
6. Définissez les paramètres de port COM suivants :
   – 9 600 bit/s

- 8 bits de données
- sans contrôle de parité
- 1 bit d'arrêt
- contrôle du flux matériel

Cliquez sur **OK**.

7. Appuyez sur F1 pour afficher le menu des options système du périphérique.
8. Saisissez 1 pour définir l'adresse IP et le masque de sous-réseau comme il convient.
9. Conservez les paramètres par défaut des ports :
   - port1 : **4201**
   - port2 : **4200**

Ajout de l'interface DAB/caisse enregistreuse à Bosch VMS

1. Connectez le périphérique à votre réseau Bosch VMS.
2. Démarrez Configuration Client.
3. Cliquez sur **Périphériques**, développez l'Arborescence logique, développez , cliquez avec le bouton droit de la souris sur , cliquez sur **Ajouter interface DAB/caisse enregistreuse Bosch**.
   La boîte de dialogue **Ajouter interface DAB/caisse enregistreuse Bosch** s'affiche.
4. Tapez le nom voulu et les paramètres que vous avez configurés antérieurement.
5. Cliquez sur l'onglet **Entrées** et sélectionnez les entrées voulues.
6. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
7. Cliquez sur **Événements**.
8. Développez , développez **Entrée interface caisse enregistreuse**, cliquez sur **Entrée de données**.
9. Dans la liste **Déclencher l'alarme**, sélectionnez **Toujours** afin que cet événement déclenche toujours une alarme. Si vous souhaitez que l'événement ne déclenche une alarme que pendant un certain laps de temps, sélectionnez une planification.
10. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.
11. Cliquez sur **Alarmes**.
12. Configurez les paramètres voulus pour cet événement.
13. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres, puis sur pour activer la configuration.
14. Procédez à un essai pour vous assurer que l'alarme fonctionne correctement.

21.3 Ajout d'une alarme d'entrée Bosch Allegiant

Après l'ajout d'une alarme Bosch Allegiant à Bosch VMS, vous pouvez ajouter des alarmes d'entrée Allegiant.

1. Cliquez sur l'entrée du périphérique Allegiant dans l'Arborescence des Périphériques.
2. Cliquez sur l'onglet **Entrées** et cliquez sur **Ajouter entrée**.
3. Ajoutez les alarmes d'entrée voulues.
4. Cliquez sur **Événements**.
5. Dans l'Arborescence des Événements, développez **Périphériques Allegiant**, développez **Entrée Allegiant** et cliquez sur **Entrée fermée** ou **Entrée ouverte** (selon votre application).
6. Dans la liste **Déclencher l'alarme**, sélectionnez **Toujours** afin que cet événement déclenche toujours une alarme. Si vous souhaitez que l'événement ne déclenche une alarme que pendant un certain laps de temps, sélectionnez une planification.
7. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres, puis sur pour activer la configuration.
8. Procédez à un essai pour vous assurer que l'alarme fonctionne correctement.

21.4 Ajout et configuration de 2 caméras IP Dinion avec enregistrement VRM

Cette section explique les marches à suivre pour ajouter 2 caméras IP Dinion pour l'enregistrement VRM, configurer des paramètres d'enregistrement différents et configurer la Recherche judiciaire pour ces caméras.

Prérequis :
Le VRM et les périphériques iSCSI sont correctement configurés.
Autrement dit :

- Le VRM a été ajouté à l'Arborescence des Périphériques.
- Un périphérique iSCSI comportant une cible et des LUNs configurés a été attribué à ce VRM.

Pour ajouter des caméras IP à un VRM existant :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Ajouter encodeur**. La boîte de dialogue **Ajouter un encodeur** s'affiche.
2. Saisissez l'adresse IP de la caméra IP et sélectionnez le type d'encodeur (Dinion IP). Cliquez sur **OK**.
   Répétez cette étape pour l'autre caméra IP.

Pour ajouter les caméras IP à l'Arborescence Logique :

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

- Faites glisser les caméras vers l'Arborescence Logique.

Pour modifier les propriétés d'une caméra :

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** > > onglet

1. Dans la colonne **Vidéo en temps réel**, configurez la qualité d'affichage des images en temps réel. Pour ces périphériques, vous pouvez uniquement définir la qualité temps réel par caméra, et non par planification.
2. Effectuez les réglages appropriés dans les autres colonnes.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement pour les caméras :

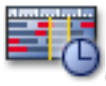
1. Cliquez sur un onglet de planification, par exemple .
2. Dans la colonne , cliquez sur une cellule, puis sélectionnez la qualité du flux appropriée.
3. Sous **Enregistrement continu ou de pré-alarme**, dans la colonne **Sélectionner**, sélectionnez le mode d'enregistrement souhaité.
   Si vous cliquez sur **Pré-alarme** : cliquez sur une cellule de la colonne **Durée** pour définir le temps d'enregistrement sur alarme avant l'alarme en secondes.
4. Sous **Enregistrement d'alarme**, dans la colonne **Durée**, cliquez sur une cellule et indiquez le temps d'enregistrement souhaité.
5. Répétez les étapes précédentes pour configurer les paramètres d'enregistrement de l'autre caméra.

Pour activer la Recherche judiciaire sur un poste de commande :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer

1. Cliquez sur l'icône de votre poste de commande.
2. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
3. Cliquez pour cocher la case **Activer la recherche contextuelle**.

Effectuer une Recherche judiciaire

Operator Client VRMFenêtre principale > > onglet  **Chronologie**
Procédez à la Recherche judiciaire sur le poste de commande pour lequel vous avez activé Recherche Judiciaire.

Pour procéder à une Recherche judiciaire :

1. Sélectionnez la période sur la Chronologie à l'aide du Trait Fin, et sélectionnez le Volet des Images correspondant.
2. Cliquez sur .
   La boîte de dialogue **Recherche contextuelle** s'affiche.
   La période sélectionnée est copiée dans les champs **Début:** et **Fin:**.
   Modifiez les valeurs si nécessaire. Cliquez sur .
3. Dans la liste **Algorithme :**, sélectionnez une entrée IVA.
4. Dans le champ **Tâches de surveillance**, configurez votre Recherche contextuelle.
   Vous pouvez trouver des informations à ce sujet dans les documents correspondants du CD produit fourni.

5. Cliquez sur **Rechercher** pour lancer la Recherche contextuelle.

La fenêtre s'affiche, avec les entrées correspondantes.

22 Fenêtres générales de Configuration Client

Ce chapitre décrit certaines fenêtres standard de Bosch VMSConfiguration Client.

22.1 Fenêtre de configuration

Fenêtre principale
Permet de configurer le système. Les boutons de la barre d'outils représentent les diverses pages à configurer pour que le système fonctionne. Leur séquence représente les actions recommandées pour effectuer la configuration.

- Cliquez sur un élément de l'arborescence pour afficher les pages de propriété disponibles.

Périphériques

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Périphériques** répertoriant tous les périphériques connectés au système.

Cartes et structure

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Cartes et structure** comprenant l'Arborescence Logique, l'Arborescence des Périphériques et les cartes.

Planifications

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Planifications d'Enregistrement** et **Planifications de Tâches**.

Caméras et enregistrement

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Caméras et enregistrement** comportant le Tableau des caméras et les paramètres d'enregistrement de toutes les caméras.

Événements

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Événements**.

Alarmes

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Alarmes**.

Groupes d'utilisateurs

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page **Groupes d'utilisateurs** répertoriant tous les utilisateurs.

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les paramètres modifiés dans la fenêtre en cours d'utilisation.

Cliquez sur ce bouton pour rétablir les paramètres enregistrés de la fenêtre en cours d'utilisation.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Activer la configuration**.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer l'élément sélectionné (non disponible sur toutes les pages).

Cliquez sur ce bouton pour renommer l'élément sélectionné (non disponible sur toutes les pages).

Cliquez sur ce bouton pour afficher de l'aide sur la fenêtre actuelle.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser les informations d'état de tous les périphériques (ce bouton n'est pas disponible sur toutes les pages). Vous pouvez actualiser l'état d'un périphérique unique : cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique souhaité, puis cliquez sur **Actualiser l'état**.
Remarque : dans le cas d'un système de grande envergure comportant plusieurs milliers de périphériques configurés, le processus d'actualisation des états peut prendre un certain temps.

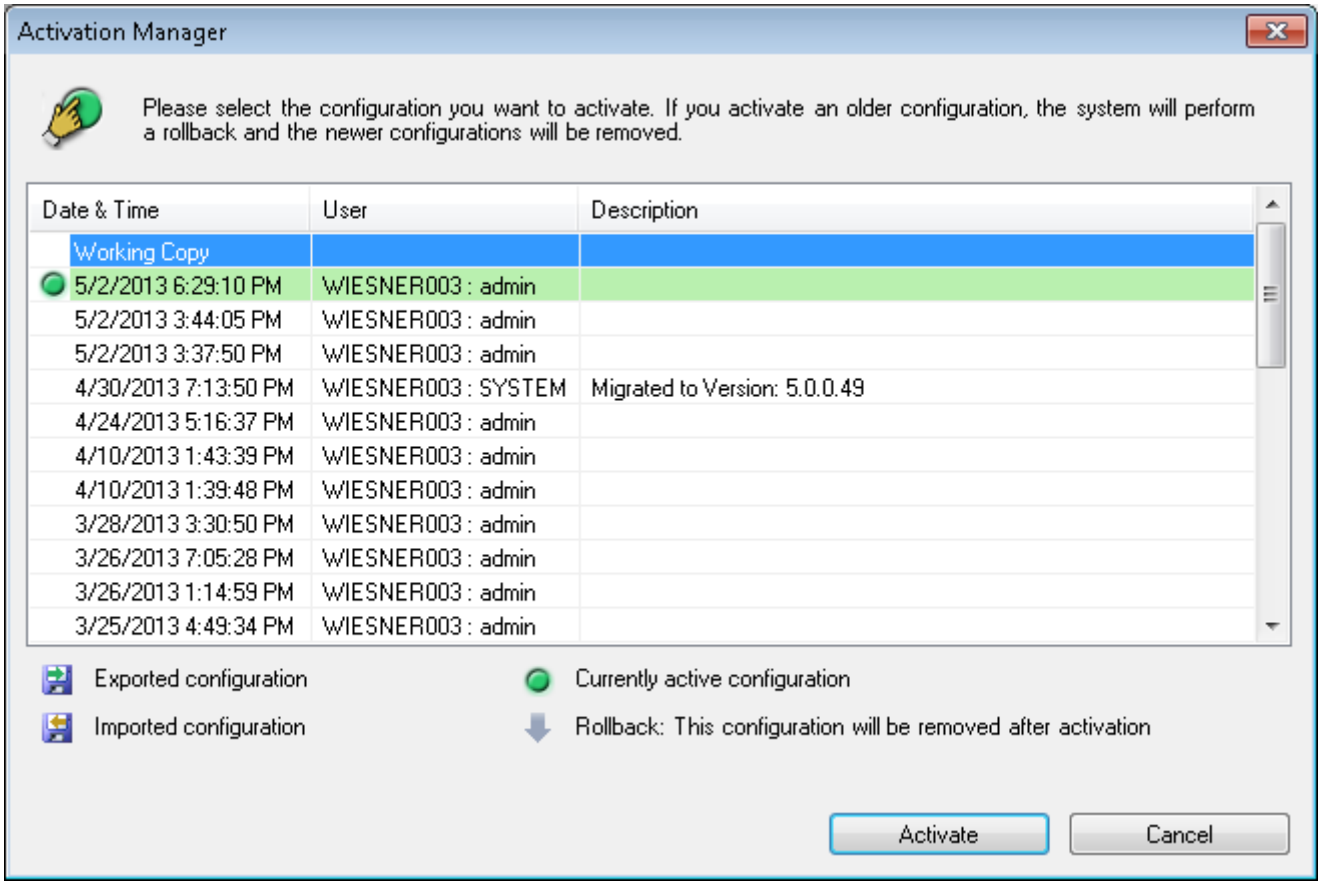
22.2 Commandes des menus

Commandes des menus **Système**		
	Enregistrer les modifications	Enregistre toutes les modifications effectuées sur cette page.
	Annuler toutes les modifications de la page	Rétablit les paramètres de cette page depuis le dernier enregistrement.
	Gestionnaire d'activation...	Affiche la boîte de dialogue **Gestionnaire d'activation**.
	Exporter la configuration...	Affiche la boîte de dialogue **Exporter le fichier de configuration**.
	Importer la configuration...	Affiche la boîte de dialogue **Importer le fichier de configuration**.
	Exporter les informations sur le périphérique pour OPC	Affiche une boîte de dialogue permettant de créer un fichier de configuration que vous pouvez importer dans un système de gestion tiers.

	Quitter	Ferme le programme.
Commandes des menus **Matériel**		
	Recherche de périphérique initiale...	Affiche la boîte de dialogue **Recherche de périphérique initiale**.
	Recherche de NVR et de décodeurs...	Affiche la boîte de dialogue **Recherche de NVR et de décodeurs**.
	Gestionnaire Basculement NVR...	Affiche une boîte de dialogue permettant de réaffecter les caméras à un NVR remis en service.
Commandes des menus **Outils**		
	Éditeur de Script de Commande...	Affiche la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**.
	Gestionnaire de ressources...	Affiche la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources**.
	Générateur de séquence...	Affiche la boîte de dialogue **Générateur de séquence**.
	Convertisseur de ressources	Affiche la boîte de dialogue **Convertisseur de ressources** si d'anciennes cartes au format DWF sont disponibles.
	Gestionnaire de licences...	Affiche la boîte de dialogue **Gestionnaire de licences**.
Commandes des menus **Paramètres**		
	Paramètres de l'alarme...	Affiche la boîte de dialogue **Paramètres de l'alarme**.
	Définir les qualités d'enregistrement...	Affiche la boîte de dialogue **Paramètres de qualité du flux**.
	Paramètres d'accès à distance...	Affiche la boîte de dialogue **Paramètres d'accès à distance**.
	Options	Affiche la boîte de dialogue **Options**.
Commandes des menus **Aide**		
	Aide	Affiche l'aide en ligne de Bosch VMS.
	À propos de...	Affiche une boîte de dialogue contenant des informations sur le système installé, comme par exemple le numéro de version.

22.3 Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation

Fenêtre principale > Menu **Système** > Commande **Gestionnaire d'activation...**
Permet d'activer la configuration actuelle ou de rétablir la configuration précédente.



Activer
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Activer la configuration**.

22.4 Boîte de dialogue Activer la configuration

Fenêtre principale >
Permet d'entrer la description de la copie en cours d'utilisation de la configuration à activer.

Définir l'heure d'activation retardée :
Cliquez pour sélectionner une heure d'activation ultérieure.

Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur
Si cette option est activée, chaque poste de commande Operator Client est automatiquement redémarré pour activer la nouvelle configuration. L'utilisateur ne peut pas refuser la nouvelle configuration.
Si l'option n'est pas activée, une boîte de dialogue s'affiche pendant quelques secondes sur chaque poste de commande Operator Client. L'utilisateur peut accepter ou refuser la nouvelle configuration. La boîte de dialogue se ferme au bout de quelques secondes si l'utilisateur n'intervient pas. Dans ce cas, la nouvelle configuration n'est pas acceptée.

22.5 Boîte de dialogue Gestionnaire de licences

Fenêtre principale > Menu **Outils** > Commande **Gestionnaire de licences...**
Permet de mettre sous licence le logiciel Bosch VMS commandé et d'effectuer des mises à niveau en ajoutant de nouvelles fonctions.

Licences de base
Affiche les licences de base disponibles.

Référence
Affiche la référence de la licence, fonction ou extension sélectionnée.

État
Affiche le statut des licences, le cas échéant.

Fonctions en option
Affiche les fonctions disponibles.

Extension
Affiche les extensions disponibles et leur nombre. Pour modifier le nombre, pointez le curseur vers la droite à partir d'une case et cliquez sur la flèche haut ou bas.

Activer
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **LicenceActivation**.

Importer infos groupées
Cliquez pour importer un fichier XML contenant des informations groupées que vous avez reçues de Bosch.

Ajouter une nouvelle licence
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un nouveau fichier de licence.

22.6 Boîte de dialogue License Activation

Fenêtre principale > Menu **Outils** > Commande **Gestionnaire de licences...** > Boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** > Bouton **Activer**
Permet d'activer la licence des progiciels Bosch VMS commandés et d'effectuer des mises à niveau en ajoutant de nouveaux logiciels.
Pour obtenir le code d'activation de votre licence, vous devez contacter le centre d'activation Bosch et indiquer la licence souhaitée ainsi que la signature de l'ordinateur du Management Server. Vous devez également disposer du numéro d'autorisation qui figure dans la boîte de votre logiciel.

Code d'activation de licence :
Permet de saisir le code d'activation de licence fourni par le centre d'activation Bosch.

22.7 Boîte de dialogue Paramètres d'alarme

Voir *Boîte de dialogue Paramètres d'alarme, Page 246* pour plus d'informations.

22.8 Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** >
Permet de configurer les profils de qualité du flux à affecter par la suite aux différents modes d'enregistrement.
Une qualité de flux associe les paramètres suivants : résolution vidéo, cadence d'images, bande passante maximale et compression vidéo.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle qualité de flux.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la qualité de flux sélectionnée. Il est impossible de supprimer les paramètres d'enregistrement par défaut.

Nom:
Affiche le nom de la qualité du flux. Vous pouvez changer le nom d'une nouvelle qualité de flux au moment où vous l'ajoutez.

Résolution vidéo SD :
Sélectionnez la résolution vidéo souhaitée. Pour une qualité HD, vous pouvez configurer la qualité SD du flux 2.

Intervalle encodage d'image :
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Le système calcule les valeurs correspondantes de la cadence d'images (PAL et NTSC).
L'intervalle de codage d'images correspond à la fréquence à laquelle les images sont codées et transmises. Si vous choisissez la valeur 1, toutes les images sont codées. Par exemple, si vous entrez la valeur 4, cela signifie qu'une image sur quatre sera codée et que les trois images suivantes seront ignorées. Cette fonction est particulièrement intéressante pour les faibles bandes passantes. Pour obtenir une qualité vidéo optimale, il est conseillé de choisir une valeur d'autant plus élevée que la bande passante est faible.

Débit cible [kbits/s]
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Vous pouvez optimiser l'utilisation de la bande passante de votre réseau en limitant le débit de données du encoder. Le débit de données cible doit être réglé en fonction de la qualité d'image souhaitée pour des scènes types sans mouvement excessif.
Pour des images complexes ou en cas de changements fréquents du contenu de l'image en raison de mouvements répétés, cette limite peut être momentanément dépassée jusqu'à la valeur indiquée dans le champ **Débit maximum [kbits/s] :**.

Débit maximum [kbits/s] :
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Le débit maximum permet de configurer la vitesse de transmission maximale autorisée.
Vous pouvez configurer un débit limite pour pouvoir déterminer précisément l'espace disque nécessaire au stockage des données vidéo.
En effet, selon les paramètres de qualité vidéo des images I et P, tout dépassement peut provoquer une instabilité des images individuelles.
La valeur saisie ici doit être supérieure d'au moins 10 % à celle du champ **Débit cible [kbits/s]**. Si la valeur saisie ici est trop basse, elle est automatiquement corrigée.

Intervalle des images I
Ce paramètre sert à définir l'intervalle de codage des images I. Cliquez sur **Automatique** pour insérer des images I, le cas échéant. La valeur 1 indique que les images I sont générées en continu. Avec la valeur 2, une image sur deux seulement est une image I et, avec la valeur 3, une image sur trois. Les images I sont codées comme des images P.

Niveau de qualité de l'image
Cette boîte de dialogue permet de définir la valeur 0 ou 100 à la fois pour les images I et les images P. La valeur la plus faible offre la meilleure qualité et le taux d'actualisation d'image le plus faible. La valeur la plus élevée donne le taux d'actualisation d'image le plus élevé et la qualité d'image la plus faible.
Plus la bande passante de transmission disponible est faible, plus il faut augmenter le niveau de qualité pour conserver une bonne qualité vidéo.

Remarque :
Vous devez régler la qualité vidéo en fonction du niveau d'activité et de détails dans la vidéo.
Si vous cochez les cases **Automatique**, la relation optimale entre le mouvement et la définition d'image est automatiquement ajustée.

Paramètres VIP X1600 XFM4
Permet de configurer les paramètres H.264 suivants pour le module encodeur VIP X 1600 XFM4.

Filtre de déblocage H.264 : : sélectionnez cette option pour améliorer la qualité visuelle et les performances de prédiction en lissant les bords coupants.
CABAC: : sélectionnez cette option pour activer une compression hautement efficace. Utilise une grande quantité de puissance de traitement.

22.9 Boîte de dialogue Options

Fenêtre principale > Menu **Paramètres** > Commande **Options**

Langue
Permet de configurer la langue de votre Configuration Client. Si vous sélectionnez **Langue système par défaut**, la langue de votre installation Windows est utilisée.

Options de balayage
Permet de configurer le processus de balayage. **Sous-réseau** permet de limiter l'activation du balayage au sous-réseau actuel. **Entre sous-réseaux** permet d'étendre le balayage aux autres sous-réseaux, au-delà d'un routeur. Si le balayage réseau ne trouve pas de périphérique avec l'une de ces options, essayez avec l'autre.

Paramètres du groupe de moniteurs analogiques (AMG)
Permet de définir la configuration pour que les utilisateurs puissent contrôler tous les groupes de moniteurs analogiques depuis chaque ordinateur client Bosch VMS. Il n'est alors pas obligatoire de configurer les ordinateurs comme postes de commande dans l'Arborescence des Périphériques.

Configuration du Journal des Connexions
Permet de configurer la chaîne de connexion de la base de données du Journal des Connexions. Ne modifiez cette chaîne que lorsque vous souhaitez configurer un serveur SQL distant pour le Journal des Connexions et uniquement si vous maîtrisez la technologie des serveurs SQL.

Configuration du périphérique automatique
Permet l'alignement automatique entre les configurations des encodeurs et des décodeurs et les paramètres de configuration de Bosch VMS. Vous pouvez contrôler les paramètres de configuration d'un périphérique sur ses pages de propriétés dans l'Arborescence des Périphériques.

22.10 Boîte de dialogue des paramètres de l'accès à distance

Fenêtre principale > Menu **Paramètres** > Commande **Paramètres d'accès à distance...**
Permet de configurer le mappage de port pour un accès à distance.
Vous pouvez ajouter une ou plusieurs plage(s) de ports. Bosch VMS affecte automatiquement chaque adresse IP privée d'un périphérique configuré à un autre numéro de port public de l'une de ces plages.
Dans le routeur qui relie votre réseau privé au réseau public, vous pouvez configurer le même mappage de port. Le routeur transmet ensuite chaque paquet de numéro de port public depuis le réseau public vers l'adresse IP et le numéro de port privés. L'adresse IP et le numéro de port privés ont été configurés dans le tableau de mappage de port pour ce numéro de port public.

Remarque!
En outre, vous devez configurer manuellement le transfert de port selon les paramètres du tableau de mappage de port dans le routeur.

Activer le mappage des ports
Cliquez pour activer/désactiver le mappage de port.

Ajouter
Cliquez pour ajouter une nouvelle plage de ports à la liste **Plages de ports**.

Modifier
Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée de la liste **Plages de ports**.

Supprimer
Cliquez pour supprimer l'entrée sélectionnée de la liste **Plages de ports**.

Adresse IP privée (pour accès au sein du réseau local)
Sélectionnez l'adresse IP privée de votre carte réseau local Management Server.

Adresse de réseau public (pour accès à partir d'un périphérique externe, par ex. via Internet)
Saisissez l'adresse réseau public de ce réseau privé. L'Operator Client à distance se connecte à cette adresse réseau public pour accéder aux périphériques de ce Management Server.

Afficher le réacheminement de ports...
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Tableau de mappage des ports**.

Rubriques connexes
– *Accès à distance, Page 26*

22.10.1 Afficher la boîte de dialogue Mappage de port

Fenêtre principale > Menu **Paramètres** > Commande **Paramètres d'accès à distance...** > Bouton **Afficher le réacheminement de ports...**
Affiche le mappage de port pour les adresses IP des périphériques configurés dans votre Bosch VMS.

IP privée
Affiche l'adresse réseau privé de chacun des périphériques configurés.

Port privé
Affiche le numéro de port privé utilisé dans le réseau privé pour ce périphérique.
Permet de modifier les valeurs manuellement.

Port public
Affiche le numéro de port public utilisé par Operator Client depuis des réseaux publics pour accéder à ce périphérique.
Permet de modifier les valeurs manuellement.

Fixe
Cochez pour corriger le numéro de port affecté manuellement.
Décochez pour activer l'affectation automatique d'un numéro de port.

Copier dans le Presse-papiers
Cliquez pour copier le tableau de mappage dans le presse-papiers. Ceci vous aide à créer un script de configuration pour un mappage de port dans un routeur (par exemple un service RRAS).

23 Page Périphériques

Fenêtre principale > **Périphériques**
Affiche l'Arborescence des Périphériques et les pages de configuration.
Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.
Permet de configurer les périphériques disponibles (services vidéo mobile, encodeurs ONVIF, périphériques Bosch Video Streaming Gateway, encodeurs, décodeurs, VRM, encodeurs pour stockage local, matrices analogiques ou périphériques tels que les DAB / caisses enregistreuses).

Pour ajouter des NVR, des décodeurs ou des encodeurs au système, cliquez sur . Un balayage du réseau est effectué pour rechercher les nouveaux périphériques. Les NVR et les décodeurs sont automatiquement ajoutés au système. Les encodeurs doivent être manuellement affectés aux NVR, même s'ils ne sont pas enregistrés.
Pour ajouter un VRM, un périphérique de stockage iSCSI, des encodeurs (temps réel uniquement, stockage local, enregistré), cliquez sur **Recherche de VRM & de périphériques à stockage local**.
Les encodeurs non affectés n'apparaissent pas dans l'Arborescence des Périphériques. Pour qu'ils fassent partie du système, vous devez les affecter à un VRM ou un NVR.
Remarque :
Les données vidéo attribuées à un NVR sont toujours codées au format MPEG-4.
Les périphériques sont présentés sous forme d'arborescence et regroupés par structure de réseau physique et par catégories de périphériques.
Les sources vidéo telles que les encodeurs se trouvent sous les VRM. Les enregistreurs numériques tels que les systèmes DiBos sont répertoriés dans une liste distincte.

Recherche de NVR & de décodeurs
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Recherche de NVR & de décodeurs**. Scanne le réseau pour rechercher les NVR, les décodeurs et les encodeurs. Une fois le balayage terminé, une boîte de dialogue permettant d'affecter les encodeurs détectés à des NVR s'affiche.

Gestionnaire Basculement NVR
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire Basculement NVR**.

Configuration de périphériques IP
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP**.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

- Cliquez sur un élément de l'arborescence pour afficher la page correspondante.

23.1 Page Liste des serveurs

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**

Vous pouvez ajouter plusieurs ordinateurs serveur pour un accès simultané dans un système d'entreprise Bosch VMS.

Ajouter un serveur

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter un serveur**.

Supprimer le serveur

Cliquez sur ce bouton pour effacer les entrées Management Server.

Management Server

Affiche les noms de tous les ordinateurs Management Server supplémentaires. Vous pouvez modifier chaque entrée.

Adresse réseau privée

Affiche les adresses réseau privé de tous les ordinateurs Management Server supplémentaires. Vous pouvez modifier chaque entrée.

Adresse réseau publique

Affiche les adresses réseau public de tous les ordinateurs Management Server supplémentaires. Vous pouvez modifier chaque entrée. Vous avez besoin de l'adresse réseau public pour accéder à cet ordinateur Management Server via l'accès à distance.

Numéro du serveur

Affiche les numéros logiques de tous les ordinateurs Management Server supplémentaires. Vous pouvez modifier chaque entrée.

Description du serveur

Saisissez une description pour ce Management Server. Vous avez besoin de cette description pour le trouver dans la liste de tous les serveurs disponibles lorsque vous voulez accéder exclusivement à Management Server, par exemple pour clarifier une alarme en provenance d'un autre système de gestion.

Cliquez pour accéder à des instructions détaillées :

– *Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise, Page 139*

23.1.1 Boîte de dialogue Ajouter Serveur

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**

Nom du serveur :

Saisissez le nom d'affichage du serveur.

Adresse réseau privée :

Saisissez l'adresse IP privée ou le nom DNS du Management Server.

Adresse réseau publique :

Saisissez l'adresse réseau public ou le nom DNS utilisé pour l'accès acheminé.

Description du serveur :

Saisissez une description pour le Management Server.

23.2 Boîte de dialogue Recherche de périphérique initiale

Fenêtre principale > Menu **Matériel** > Commande **Recherche de périphérique initiale...**
Affiche les périphériques dont l'adresse IP est un doublon ou qui ont une adresse IP par défaut (192.168.0.1).
Vous permet de changer ces adresses IP et masques de sous-réseau.
Vous devez entrer le masque de sous-réseau approprié avant de pouvoir modifier une adresse IP.

23.3 Boîte de dialogue Recherche de NVR & de décodeurs

Fenêtre principale > **Périphériques** > **Recherche de NVR & de décodeurs**
Affiche les encodeurs, les NVR et les décodeurs détectés.
Permet d'affecter les encodeurs détectés à un NVR. Cette opération est nécessaire pour stocker les données vidéo des encodeurs sur un NVR et gérer les événements des périphériques qui leur sont affectés.
Les périphériques non affectés ne figurent pas dans l'Arborescence des Périphériques.

Remarque!
Seuls les périphériques du sous-réseau local sont automatiquement détectés. Si un périphérique se trouve dans un autre sous-réseau, ajoutez-le manuellement à l'Arborescence des Périphériques. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud approprié (par exemple, un NVR), cliquez sur **Ajouter encodeur**, saisissez l'adresse IP du périphérique, cliquez sur l'onglet **Réseau**, puis entrez le masque de sous-réseau du périphérique.

Encodeurs non affectés
Affiche les encodeurs non affectés détectés.

Encodeurs et NVR affectés
Affiche les encodeurs et les NVR affectés. Les NVR sont automatiquement affectés dès qu'ils sont détectés. Pour affecter des encodeurs, vous devez les faire glisser de la liste **Encodeurs non affectés** vers un NVR.

Décodeurs
Affiche les décodeurs détectés.

Configurer les périphériques
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP**.

Suivant >
Cliquez sur ce bouton pour afficher la page suivante de cette boîte de dialogue. Si les noms des périphériques diffèrent de leurs noms dans Bosch VMS, une boîte de dialogue permettant de les modifier s'affiche.

Terminer
Cliquez sur ce bouton pour confirmer les résultats du balayage et les affectations des encodeurs, puis fermer la boîte de dialogue.

23.4 Boîte de dialogue Gestionnaire Basculement NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** >

Affiche des informations d'état sur vos Basculements NVR.

23.5 Boîte de dialogue Configuration de périphériques IP

Fenêtre principale > **Périphériques** >

Affiche les propriétés suivantes des périphériques IP disponibles :

- Nom et type du périphérique
- Type de connexion (BVIP ou ONVIF)
- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Mot de passe du système
- Version du firmware
- Adresse IP de la passerelle

Permet de définir les propriétés suivantes des périphériques IP disponibles :

- Nom affiché
- Adresse IP
- Version du firmware

Vous pouvez configurer les noms affichés, les adresses IP et les versions du firmware de plusieurs périphériques simultanément.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser les informations d'état de tous les périphériques (ce bouton n'est pas disponible sur toutes les pages). Vous pouvez actualiser l'état d'un périphérique unique : cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique souhaité, puis cliquez sur **Actualiser l'état**.

Remarque : dans le cas d'un système de grande envergure comportant plusieurs milliers de périphériques configurés, le processus d'actualisation des états peut prendre un certain temps.

Mettre à jour le firmware

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la version du micrologiciel du périphérique sélectionné.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

Appliquer

Cliquez sur ce bouton pour configurer les périphériques avec les valeurs entrées sans fermer la boîte de dialogue.

23.6 Boîte de dialogue Définir les adresses IP

Fenêtre principale > **Périphériques** > > Boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur deux entrées ou plus > Cliquez sur **Définir les adresses IP...**

Permet de définir les adresses IP de plusieurs périphériques IP.

Commencer par :
Saisissez la première adresse IP.

Terminer par :
Affiche la dernière adresse IP pour les périphériques sélectionnés dès que vous cliquez sur **Calculer**.

Calculer
Cliquez sur ce bouton pour calculer la plage d'adresses IP pour les périphériques sélectionnés.

23.7 Boîte de dialogue Définir les noms affichés

Fenêtre principale > **Périphériques** > > Boîte de dialogue **Configuration de périphériques IP** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur deux entrées ou plus > Cliquez sur **Définir les noms affichés...**

Permet de définir les noms affichés de plusieurs périphériques IP.

Commencer par :
Saisissez le premier nom.

Terminer par :
Affiche le dernier nom des périphériques sélectionnés dès que vous cliquez sur **Calculer**.

Calculer
Cliquez sur ce bouton pour calculer la plage des noms affichés pour les périphériques sélectionnés.

23.8 NVRs / Basculement NVR / page NVR redondants

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Affiche les pages de propriété d'un NVR, d'un Basculement NVR ou d'un NVR redondant.

- Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

23.8.1 Page Paramètres généraux

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Paramètres généraux**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Paramètres généraux**
Affiche les informations suivantes :

– Nom DNS ou adresse IP du NVR.
  Il s'agit du nom qui apparaît dans l'Arborescence des Périphériques. Vous pouvez uniquement le modifier dans les paramètres Windows de l'ordinateur opérant en tant que NVR.
– Plusieurs paramètres réseau tels que l'adresse MAC ou la passerelle par défaut.

Permet de configurer un Basculement NVR pour le NVR sélectionné.

Passer à :
Sélectionnez un NVR principal à commuter vers un Basculement NVR.

23.8.2 Page Stockage sur disque

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Stockage sur disque**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Stockage sur disque**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Stockage sur disque**
Permet de configurer les disques et les répertoires réseau pour le stockage des données vidéo.

Attention!
Nous recommandons de stocker toutes les données vidéo sur un seul lecteur. N'utilisez pas plusieurs chemins. Même si vous devez utiliser plus de 2 To, vous pouvez effectuer une telle partition avec les paramètres de formatage appropriés.

Ajouter chemin réseau
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un chemin réseau.

Ajouter disque local
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un lecteur local. Ce bouton n'est actif que lorsqu'un lecteur local non configuré est disponible. Vous ne pouvez pas sélectionner le lecteur C:\ pour le stockage.

Supprimer stockage
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de supprimer un lecteur de stockage ajouté.

Utiliser
Cochez la case du lecteur à sélectionner pour le stockage.

Disque
Affiche la lettre et le nom du lecteur.

Utilisation
Affiche le volume utilisé en Go.

23.8.3 Page Stockage de caméra

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > > Onglet **Stockage de caméra**
Permet de configurer les paramètres de sauvegarde pour les données vidéo des caméras affectées.

Nom
Affiche le nom de la caméra tel qu'il est configuré sur la page **Caméras et enregistrement**.

Emplacement
Affiche la position de la caméra telle qu'elle est configurée sur la page **Cartes et structure**.

Temps min. [jours]
Cliquez sur une cellule pour modifier le nombre minimum de jours pendant lesquels les données vidéo de cette caméra doivent être conservées. Les enregistrements pour lesquels cette durée n'a pas encore été dépassée ne sont pas supprimés automatiquement.

Temps max. [jours]
Cliquez sur une cellule pour modifier le nombre minimum de jours pendant lesquels les données vidéo de cette caméra doivent être conservées. Tous les enregistrements, y compris les enregistrements protégés pour lesquels cette durée a été dépassée, sont supprimés automatiquement.

Attention!
Sélectionnez le nombre maximum de jours en fonction de l'espace disque disponible ou bien augmentez l'espace disque. Assurez-vous que 85 % maximum de l'espace disque disponible sont utilisés.

Attention!
Les enregistrements dont la durée se situe entre les durées minimale et maximale, à l'exception des enregistrements protégés, sont supprimés automatiquement lorsque l'espace disque est insuffisant.

Conserver les enregistrements protégés
Cochez la case pour que les enregistrements protégés ne soient pas supprimés lorsque leur durée dépasse la durée de stockage maximum. Si cette option a été configurée pour une caméra supprimée de l'Arborescence des Périphériques, tous les enregistrements, y compris les enregistrements protégés de la caméra en question, sont supprimés dès que la durée de stockage maximum est dépassée.

Exporter
Sélectionnez l'ordinateur vers lequel les vidéos sont exportées pour être sauvegardées. Vous pouvez sélectionner l'ordinateur du serveur central ou cet ordinateur NVR. L'exportation sur le NVR est plus rapide car l'exportation sur le serveur central augmente la charge du réseau.

Attention!
Si vous sélectionnez l'ordinateur NVR principal, les données vidéo enregistrées sur un NVR de secours durant un temps d'arrêt du NVR principal ne sont pas sauvegardées.
La sauvegarde des données vidéo utilise autant de bande passante réseau que possible. Assurez-vous que les performances réseau disponibles sont suffisantes.

Chemin
Sélectionnez le chemin à utiliser pour la sauvegarde.

Planification
Sélectionnez la planification à utiliser pour la sauvegarde.

Heure [h]
Entrez le nombre d'heures, à partir de l'heure planifiée, que vous souhaitez sauvegarder.

23.8.4 Page NVR affectés

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **NVR affectés**
Affiche les NVR principaux du système et leur affectation au Basculement NVR sélectionné.
Permet d'affecter ou d'annuler l'affectation des NVR disponibles, selon le cas.

Supprimer un NVR
Cliquez sur ce bouton pour transférer les NVR principaux sélectionnés dans la colonne **Heure [h]**.

Exporter
Affiche les NVR principaux affectés au Basculement NVR sélectionné.

Ajouter un NVR
Cliquez sur ce bouton pour transférer les NVR principaux sélectionnés dans la colonne **Exporter**.

Heure [h]
Affiche tous les NVR principaux non affectés au Basculement NVR sélectionné.

23.8.5 Page NVR affectés

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **NVR affecté**
Affiche les NVR principaux du système et leur affectation au NVR redondant.
Permet d'affecter ou d'annuler l'affectation des NVR disponibles, selon le cas.

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le nom du NVR principal pour configurer ce NVR principal comme source de copie miroir du NVR redondant sélectionné.

Sauvegarde
Cliquez sur cette option pour utiliser les mêmes paramètres de stockage caméra que ceux du NVR principal. Si vous désactivez cette option, l'onglet **Stockage de caméra** devient actif et vous pouvez configurer des paramètres de stockage caméra spécifiques pour ce NVR redondant.

23.8.6 Boîte de dialogue Ajouter chemin réseau

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Stockage sur disque** > Bouton **Ajouter chemin réseau**
Permet d'ajouter un chemin réseau en tant qu'emplacement de stockage.

Chemin UNC (par ex. : \\VideoStorage2\NVR4)
Saisissez un chemin réseau. Utilisez la syntaxe requise pour les chemins UNC : \\<computer_name>\<directory>

...
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un chemin réseau.

Connexion requise
Cochez cette case si le chemin réseau est protégé par un ID utilisateur.

Nom d'utilisateur
Saisissez le nom d'utilisateur requis.

Mot de passe
Saisissez le mot de passe requis.

23.8.7 Boîte de dialogue Ajouter un disque local NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > >
Onglet **Stockage sur disque** > Bouton **Ajouter disque local**
Permet d'ajouter un lecteur local du NVR sélectionné en tant qu'emplacement de stockage.
Cochez une case pour activer le lecteur correspondant.

Sélectionner tout
Cliquez sur ce bouton pour cocher toutes les cases.

Tout effacer
Cliquez sur ce bouton pour décocher toutes les cases.

23.9 Page VIDOS-NVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Permet d'ajouter et de configurer des Vidos-NVR.
Il est impossible de configurer les systèmes VIDOS à partir de Bosch VMS.

Adresse réseau
Entrez le nom DNS ou l'adresse IP de votre système Vidos-NVR.

Nom d'utilisateur :
Saisissez le nom d'utilisateur permettant d'ouvrir une session sur le système Vidos-NVR.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe permettant d'ouvrir une session sur le système Vidos-NVR.

23.10 Page DiBos

Fenêtre principale > **Périphériques** > >
Affiche les pages de propriété d'un système DiBos sélectionné.
Permet d'intégrer un système DiBos au système.

Remarque!
Vous ne devez pas configurer le système DiBos proprement dit, mais uniquement les propriétés du système liées à Bosch VMS.

- Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

23.10.1 Boîte de dialogue Ajouter système DiBos

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Ajouter un système BRS/DiBos**
Permet d'ajouter un système DiBos à Bosch VMS.

Adresse réseau
Entrez le nom DNS ou l'adresse IP de votre système DiBos.

Nom d'utilisateur:
Saisissez le nom d'utilisateur permettant d'ouvrir une session sur le système DiBos.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe permettant d'ouvrir une session sur le système DiBos.

23.10.2 Page Paramètres

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > onglet**Paramètres**
Affiche les paramètres réseau du système DiBos connecté au système. Vous permet de modifier les paramètres de base en fonction des besoins.

23.10.3 Page Caméras

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Caméras**
Affiche toutes les caméras disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des caméras.

23.10.4 Page Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Entrées**
Affiche toutes les entrées disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des éléments.

23.10.5 Page Relais

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Relais**
Affiche tous les relais disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des éléments.

23.11 Page DVR (enregistreur vidéo numérique)

Fenêtre principale > **Périphériques** > >
Affiche les pages de propriété d'un DVR sélectionné.
Permet d'intégrer un DVR au système.

- Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

Remarque!
Vous ne devez pas configurer le DVR lui-même, mais uniquement l'intégration du périphérique DVR dans Bosch VMS.

Cliquez ci-dessous pour obtenir des informations détaillées sur les pages disponibles :
- *Onglet Paramètres, Page 165*
- *Onglet Cameras (Caméras), Page 166*
- *Onglet Entrées, Page 166*
- *Onglet Relais, Page 166*

Cliquez ci-dessous pour accéder à des instructions détaillées :
- *Ajout de périphériques, Page 87*
- *Configuration de l'intégration d'un DVR, Page 92*

23.11.1 Boîte de dialogue Ajouter un DVR

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > > **Ajouter un enregistreur numérique**
Permet d'ajouter manuellement un périphérique DVR.

Adresse réseau :
Saisissez le nom DNS ou l'adresse IP de votre enregistreur numérique.

Nom d'utilisateur:
Saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion à l'enregistreur numérique.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe pour la connexion à l'enregistreur numérique.

Cliquez ci-dessous pour accéder à des instructions détaillées :
- *Ajout de périphériques, Page 87*

23.11.2 Onglet Paramètres

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Paramètres**
Affiche les paramètres réseau du DVR connecté au système. Vous permet de modifier les paramètres de base en fonction des besoins.

23.11.3 Onglet Cameras (Caméras)

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Caméras**
Affiche tous les canaux vidéo du DVR en tant que caméras. Permet de supprimer des caméras.

23.11.4 Onglet Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Entrées**
Affiche toutes les entrées du DVR.
Permet de supprimer des éléments.

23.11.5 Onglet Relais

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Relais**
Affiche tous les relais du DVR. Permet de supprimer des éléments.

23.12 Page Commutateurs Matriciels

Fenêtre principale > **Périphériques** > >
Affiche les pages de propriété du périphérique Bosch Allegiant.
Vous ne devez pas configurer le périphérique Bosch Allegiant proprement dit, mais uniquement les propriétés du système relatives au Bosch VMS. Pour connecter un périphérique au système Bosch VMS, reportez-vous au chapitre **Concepts** de cette aide en ligne. Ce chapitre fournit des informations générales sur les sujets sélectionnés.
Vous pouvez également configurer la priorité des commandes pour les lignes de jonction Allegiant.

- Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

23.12.1 Page Connexion

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Connexion**
Affiche le nom du fichier de configuration Bosch Allegiant.
Bosch VMS peut lire un fichier de configuration dans un format de stockage structuré contenant tous les noms et toutes les informations de configuration de toutes les caméras connectées au périphérique Bosch Allegiant.

Mettre à jour la configuration
Cliquez sur ce bouton pour sélectionner un fichier de configuration Bosch Allegiant mis à jour.

23.12.2 Page Caméras

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Caméras**
Affiche un tableau des caméras connectées au périphérique Bosch Allegiant.

N°
Affiche le numéro séquentiel de la caméra.

Numéro logique
Affiche le numéro logique de la caméra.

Nom de la caméra
Affiche le nom de la caméra.

23.12.3 Page Sorties

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Sorties**
Permet de stipuler dans la configuration ce à quoi la sortie d'un périphérique Bosch Allegiant doit servir et d'affecter un encodeur à une sortie.
Pour stocker les données vidéo de la sortie d'un périphérique Bosch Allegiant dans Bosch VMS, vous devez affecter un encodeur à la sortie. Cet encodeur doit être connecté à la sortie.

N°
Affiche le numéro de la sortie.

N° logique du système Allegiant
Affiche le numéro logique de la sortie dans Allegiant.

N° logique Bosch VMS
Permet de changer le numéro logique de la sortie dans Bosch VMS. Si vous saisissez un numéro déjà utilisé, un message s'affiche.

Nom
Affiche le nom de la sortie.

Utilisation
Vous permet de modifier l'utilisation de la sortie.
Si vous sélectionnez **Jonction numérique**, vous pouvez affecter un encodeur à cette sortie dans le champ . La sortie Allegiant devient alors compatible avec le réseau.
Si vous sélectionnez **Moniteur Allegiant**, l'utilisateur peut affecter le signal de la caméra à un moniteur matériel dans Operator Client. La commande de balayage horizontal/vertical et de zoom est utilisable si la caméra est configurée en tant que caméra mobile. Dans Operator Client, l'utilisateur ne peut pas faire glisser cette caméra sur le volet des Images.
Si vous sélectionnez **Inutilisé**, l'utilisateur ne peut pas affecter de moniteur à une caméra Allegiant.

Permet d'affecter une sortie à un encodeur. Vous ne pouvez sélectionner un encodeur qu'après avoir coché **Jonction numérique**. L'encodeur est verrouillé pour l'arborescence logique. Si vous affectez un encodeur déjà présent dans l'arborescence logique, il est supprimé. Dans Operator Client, l'utilisateur peut faire glisser une caméra vers le volet des Images.

23.12.4 Page Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Entrées**
Permet d'ajouter des entrées à un périphérique Bosch Allegiant.

Ajouter entrée
Cliquez sur ce bouton pour ajouter une ligne au tableau et définir une nouvelle entrée.

Supprimer entrée
Cliquez sur ce bouton pour supprimer une ligne du tableau.

N° d'entrée
Entrez le numéro de l'entrée. Si vous saisissez un numéro déjà utilisé, un message s'affiche.

Nom de l'entrée
Saisissez le nom de l'entrée.

23.13 Page Poste de commande

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >

Permet de configurer les paramètres suivants pour un poste de commande :

- Ajoutez un clavier de vidéosurveillance connecté à un poste de commande Bosch Video Management System.
- Affectez un Script de Commande qui sera exécuté lors du démarrage du poste de commande.
- Sélectionnez le flux de données pour l'affichage en temps réel.
- Activer la recherche judiciaire.
- Affectez des groupes de moniteurs analogiques à un poste de commande.

Les postes de commande doivent être équipés du logiciel Operator Client.

Pour ajouter un clavier numérique IntuiKey de Bosch connecté à un décodeur, développez , puis cliquez sur .

Pour pouvoir affecter un groupe de moniteurs analogiques, configurez un groupe de ce type dans > > .

23.13.1 Page Paramètres

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > onglet**Paramètres**

Permet de configurer un script qui est exécuté dès que le Operator Client est démarré sur le poste de commande.

Permet de stipuler dans la configuration quel flux d'un périphérique IP servira à l'affichage temps réel.

Permet d'activer la recherche judiciaire pour ce poste de commande.

Vous pouvez également configurer le clavier connecté à ce poste de commande.

Adresse réseau :
Saisissez le nom DNS ou l'adresse IP de votre poste de commande.

Script de démarrage :
Sélectionnez le script que vous souhaitez exécuter au démarrage du Operator Client du poste de commande. Vous pouvez créer ou importer ce script sur la page **Événements**.

Annuler les paramètres d'enregistrement
Cochez cette case pour activer la sélection du flux voulu pour l'affichage en temps réel. L'autre flux sert à l'enregistrement continu, de mouvement et d'alarme sur ce poste de commande. Voir Double diffusion dans le glossaire.

Activer la recherche contextuelle
Cliquez sur cette option pour autoriser la recherche judiciaire sur ce poste de commande.

Utiliser la lecture directe du périphérique de stockage
Cochez cette case pour envoyer le flux vidéo directement du périphérique de stockage à ce poste de commande. À présent le flux n'est pas envoyé via VRM. Le poste de commande a toujours besoin d'une connexion au VRM pour garantir une lecture correcte.

Extraire la vidéo en temps réel de la passerelle de diffusion de flux au lieu de la caméra
Affiche la liste des périphériques Video Streaming Gateway. Sélectionnez les entrées souhaitées pour permettre la transmission de données vidéo via des segments de faible bande passante entre la source vidéo et ce poste de commande.

Type de clavier :
Sélectionnez le type du clavier connecté à votre poste de commande.

Port :
Sélectionnez le port COM utilisé pour connecter le clavier.

Débit en bauds :
Sélectionnez la vitesse maximale (en bits par seconde - bps) à laquelle les données doivent être transmises via ce port. Il s'agit généralement de la vitesse maximale prise en charge par l'ordinateur ou le périphérique avec lequel vous communiquez.

Bits de données :
Affiche le nombre de bits de données à utiliser pour chaque caractère transmis et reçu.

Bits d'arrêt :
Affiche l'intervalle de temps entre chaque caractère transmis (lorsque le temps est mesuré en bits).

Parité :
Affiche le type de contrôle d'erreur que vous souhaitez utiliser pour le port sélectionné.

Type de port :
Affiche le type de connexion utilisée pour relier le clavier numérique IntuiKey de Bosch au poste de commande.

23.13.2 Page Groupes de moniteurs analogiques affectés

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Groupes de moniteurs analogiques affectés**
Permet d'attribuer un groupe de moniteurs analogiques à ce poste de commande. Vous devez avoir préalablement ajouté un groupe de moniteurs analogiques dans > > .

Groupes de moniteurs analogiques affectés
Cochez cette case pour affecter le groupe de moniteurs analogiques à ce poste de commande. Dans la boîte de dialogue **Options**, vous pouvez configurer le système de manière à ce que tous les autres postes de commande puissent également contrôler les groupes de moniteurs analogiques.

Groupe de moniteurs analogiques
Affiche le nom de chacun des groupes de moniteurs analogiques.

23.14 Page Décodeurs

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >
Permet d'ajouter et de configurer des décodeurs.
Voir *Page Encodeurs/décodeurs, Page 200* pour plus d'informations.

23.14.1 Boîte de dialogue Ajouter encodeur / décodeur

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter décodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter décodeur**

Permet d'ajouter un encodeur ou un décodeur manuellement. Cette fonction s'avère très utile lorsque vous souhaitez ajouter un encodeur BVIP (non compatibles avec les modules NVR).

Adresse IP :
Saisissez une adresse IP valide.

Type d'encodeur :
Pour les périphériques dont le type est connu, sélectionnez la valeur correspondante. Le périphérique ne doit pas obligatoirement être disponible sur le réseau.
Si vous souhaitez ajouter un encodeur BVIP, sélectionnez **<Auto Detect>**. Le périphérique doit être disponible sur le réseau.

Rubriques connexes

– *Ajout de périphériques, Page 87*

23.14.2 Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**

ou

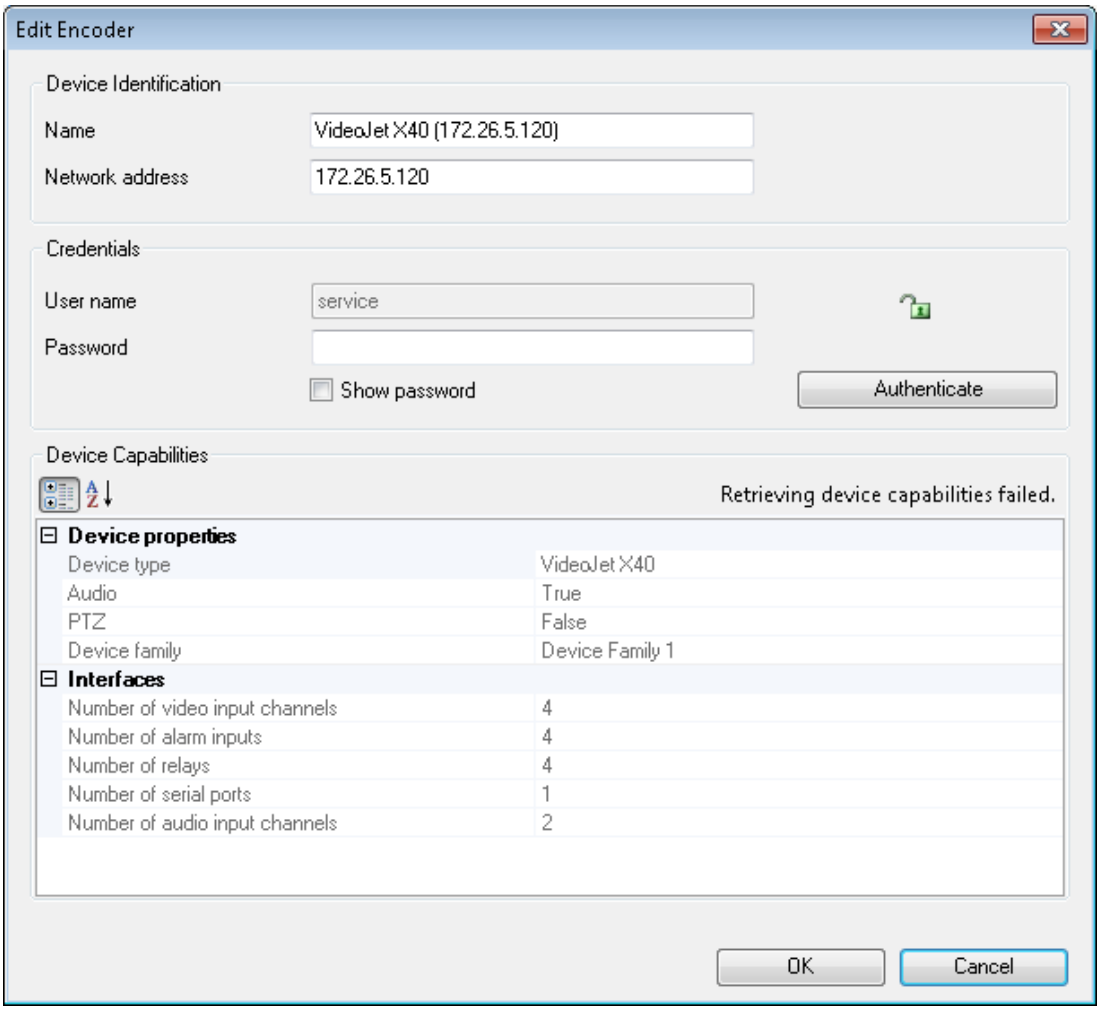
Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Decoder** > Boîte de dialogue **Edit Decoder**



Permet de vérifier et de mettre à jour les fonctions d'un périphérique. À l'ouverture de cette boîte de dialogue, le périphérique est connecté. Le mot de passe est vérifié et les fonctions de ce périphérique sont comparées à celles enregistrées dans Bosch VMS.

Name
Affiche le nom du périphérique. Lorsque vous ajoutez un encodeur BVIP, le nom du périphérique BVIP est généré. Modifiez les valeurs si nécessaire.

Network address
Saisissez l'adresse réseau du périphérique.

User name
Affiche le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification sur le périphérique.

Password
Saisissez un mot de passe valide pour vous authentifier sur le périphérique.

Show password
Permet d'activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.

Authenticate
Permet de vous authentifier sur le périphérique avec les identifiants saisis précédemment.

Device Capabilities
Permet de trier les fonctions affichées par catégorie ou par ordre alphabétique.

Un message vous informe si les fonctions détectées correspondent aux fonctions actuelles du périphérique. Cliquez sur ce bouton pour appliquer les modifications des fonctions après une mise à niveau du périphérique.

Rubriques connexes

– *Mise à jour des fonctions du périphérique, Page 73*

23.15 Page Groupes de moniteurs analogiques

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Permet d'ajouter et de configurer des groupes de moniteurs analogiques. Vous affectez un groupe de moniteurs analogiques à un poste de commande Bosch VMS dans .

Attention!

On ne peut contrôler un groupe de moniteurs analogiques à partir du client Operator Client lorsque la connexion au Management Server est perdue ou quand Operator ClientEnterprise System est utilisé.

23.15.1 Page Paramètres

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > > Onglet **Paramètres**

Permet d'effectuer les tâches suivantes :

– Configurer un groupe de moniteurs analogiques
– Affecter des décodeurs à un groupe de moniteurs analogiques
– Autoriser le mode quadravision pour les décodeurs qui prennent en charge la quadravision

Nom :

Saisissez le nom du groupe de moniteurs analogiques.

Colonnes

Saisissez le nombre de colonnes du groupe de moniteurs analogiques. Le résultat est affiché.

Lignes :

Saisissez le nombre de lignes du groupe de moniteurs analogiques. Le résultat est affiché.

Canaux de décodeurs non affectés

Faites glisser un décodeur sur un moniteur analogique disponible.

Image moniteur

Le numéro blanc, s'il est présent, représente le numéro logique de la caméra initiale. Le numéro noir représente le numéro logique du décodeur.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image d'un moniteur analogique pour alterner entre vue unique et mode quadravision. Sur la page **Configuration avancée**, la colonne **Mode quadravision** affiche le paramètre correspondant.

Pour annuler l'affectation d'un décodeur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image d'un moniteur analogique et cliquez sur **Supprimer le moniteur**.

23.15.2 Page Configuration avancée

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > > Onglet **Configuration avancée**

Permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Configurer le numéro logique d'un décodeur ou d'un canal décodeur.
- Autoriser le mode quadravision pour les décodeurs qui prennent en charge la quadravision
- Configuration de l'affichage à l'écran.

Remarque!

Nous déconseillons de configurer le mode quadravision sur les caméras H.264.

Veuillez noter ces quelques conseils relatifs à l'alternance entre la vue unique et le mode quadravision dans le Operator Client :

- L'utilisateur peut manuellement rappeler la vue unique sur un décodeur configuré pour le mode quadravision.
- Lorsque le décodeur a basculé en vue unique ou en quadravision et qu'une séquence est en cours, seul le dernier flux vidéo reste visible.
- Lorsque l'utilisateur bascule en mode quadravision, les dernières caméras dont les images s'étaient affichées sur le volet des images 2-4 sont reconnectées.
- Cela vaut également pour les lignes de jonction. Une seule restriction : si la caméra à matrice ne peut se reconnecter, le problème est ignoré sans message d'erreur. L'écran affiche alors un volet des images noir.
- En cas de basculement vers la vue unique, toutes les lignes de jonction affichées sur le volet des images 2-4 sont déconnectées. Le numéro de caméra est toutefois conservé en vue d'un basculement ultérieur vers la quadravision.

Nom de décodeur

Indique le nom affiché du décodeur.

Adresse réseau

Affiche l'adresse IP du décodeur.

Numéro logique

Saisissez le numéro logique du décodeur. Si vous saisissez un numéro déjà utilisé, un message s'affiche.

Quadravision

Affiche la position du décodeur sur le mode quadravision. Le 1 est dans le coin supérieur gauche, le 4 dans le coin inférieur droit.

Mode quadravision

Cochez cette case pour autoriser le mode quadravision pour ce décodeur. Sur la page **Paramètres**, l'image du moniteur analogique correspondant affiche la vue quadravision. Les numéros logiques sont créés automatiquement. Si vous souhaitez que l'utilisateur Operator Client puisse basculer entre le mode quadravision et la vue unique, cochez **Mode quadravision**. Si vous décochez **Mode quadravision**, l'utilisateur du Operator Client ne pourra pas basculer entre les modes d'affichage.

Groupe de moniteurs analogiques

Affiche le groupe de moniteurs analogiques auquel le décodeur de cette ligne est affecté.

Caméra initiale
Cliquez sur cette option pour sélectionner la caméra qui s'affiche en premier sur le moniteur après le démarrage du Operator Client. Le numéro logique de la caméra initiale s'affiche en blanc sur l'image du moniteur sur la page **Paramètres**.

Nom de la caméra sur l'affichage
Cochez cette option pour que le nom de la caméra apparaisse dans l'affichage à l'écran.

Numéro de la caméra sur l'affichage
Cochez cette option pour que le numéro logique de la caméra apparaisse dans l'affichage à l'écran.

Emplacement sur l'affichage
Sélectionnez l'entrée correspondant à la position voulue sur l'affichage à l'écran.

23.16 Page mur de moniteurs

Fenêtre principale > **Périphériques** >
Permet d'ajouter une application de mur de moniteurs. Cette application permet de contrôler les matériels de mur de moniteurs dans Operator Client. Aucun serveur n'est impliqué dans le contrôle du mur de moniteurs. Cela garantit que l'utilisateur de Operator Client est toujours capable de contrôler le mur de moniteurs, même si le Management Server est hors ligne.

Voir également
– *Configurer un mur de moniteurs, Page 95*

23.16.1 Boîte de dialogue Ajouter un mur de moniteurs

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter Monitor Wall**
Ajoutez le décodeur requis à votre Bosch VMS avant d'ajouter le mur de moniteurs.

Décodeur :
Sélectionnez le décodeur connecté au mur de moniteurs.

Nombre max. de moniteurs :
Saisissez le nombre de voies de décodeurs à utiliser, si vous ne souhaitez pas utiliser toutes les voies disponibles. Si vous laissez le champ vide, le nombre maximum de voies prises en charge par le décodeur est affiché dans Operator Client.

Activer les vignettes
Cliquez sur ce bouton pour vérifier si vous devez afficher un instantané dans Operator Client pour chaque moniteur. Cet instantané est mis à jour régulièrement.

Voir également
– *Configurer un mur de moniteurs, Page 95*

23.17 Page Périphériques de communication

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter ou de configurer un périphérique de communication.

Vous pouvez configurer les périphériques de communication suivants :
– E-mail
– SMS (fournisseur de connexion GSM ou SMSC)

23.17.1 Boîte de dialogue Serveur e-mail/SMTP

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Ajouter périphérique e-mail/SMTP**
Permet d'ajouter un serveur de messagerie à Bosch VMS.

Nom :
Saisissez le nom affiché du serveur de messagerie.

23.17.2 Boîte de dialogue Ajouter périphérique SMS

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Ajouter périphérique SMS**
Permet d'ajouter un périphérique SMS au système.

Nom :
Saisissez le nom du serveur SMS qui sera affiché.

Modem GSM
Cliquez sur ce bouton pour ajouter un modem GSM.

Numérotation SMSC
Cliquez sur ce bouton pour ajouter un modem compatible avec Hayes qui peut se connecter à un fournisseur SMSC.

23.17.3 Page Serveur SMTP

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Permet de configurer les paramètres de messagerie du système. Sur la page **Événements**, vous pouvez affecter un événement à un e-mail. Lorsque l'événement se produit, le système envoie un e-mail. Vous ne pouvez pas recevoir d'e-mails dans Bosch VMS.

Nom du serveur SMTP :
Saisissez le nom du serveur de messagerie. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur. Il s'agit généralement de l'adresse IP ou du nom DNS de votre serveur de messagerie.

Port :
Entrez le numéro de port réseau pour les messages sortants. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Délai d'attente de connexion [s]
Entrez la durée d'inactivité (en secondes) après laquelle la connexion est coupée.

Authentification :
Cochez la case de la méthode d'authentification requise. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Nom d'utilisateur :
Saisissez le nom d'utilisateur nécessaire à l'authentification sur le serveur de messagerie. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe nécessaire à l'authentification sur le serveur de messagerie. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Envoyer e-mail test
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Envoyer e-mail test**.

23.17.4 Boîte de dialogue Envoyer e-mail test

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer > > bouton **Envoyer e-mail test**
Permet d'envoyer un e-mail test.

De :
Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur.

Pour :
Entrez l'adresse e-mail du destinataire.

Objet :
Entrez l'objet du message.

Message :
Entrez le message.

Envoyer e-mail test
Cliquez sur ce bouton pour envoyer le message.

23.17.5 Page Paramètres GSM / Paramètres SMSC

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Permet de configurer les paramètres SMS de Bosch VMS. La page **Événements** vous permet d'affecter un événement à un message court. Lorsque cet événement se produit, le système envoie le message. Si le nombre de caractères saisis dépasse la limite autorisée (généralement 160 caractères), le SMS est envoyé en plusieurs fois.

Périphérique :
Sélectionnez le port COM auquel le modem externe est connecté. Si votre ordinateur est équipé d'un modem interne, sélectionnez l'entrée correspondante.

Vitesse :
Sélectionnez le débit requis.

Broche : (pour les périphériques GSM uniquement)
Entrez le numéro d'identification personnel nécessaire à l'authentification auprès du périphérique.

Format de données : (pour les périphériques SMSC uniquement)
Sélectionnez le format de données requis. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Unicode (pour les périphériques GSM uniquement)
Cochez cette case pour activer les caractères Unicode. Le nombre maximal de caractères autorisés n'est plus que de 80.

Numéro : (pour les périphériques SMSC uniquement)
Entrez le numéro nécessaire pour vous connecter au fournisseur de connexion SMSC. Pour connaître ce numéro, contactez votre fournisseur.

Mot de passe : (pour les périphériques SMSC uniquement)
Saisissez le mot de passe nécessaire au périphérique pour se connecter au fournisseur de connexion SMSC, le cas échéant. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Protocole : (pour les périphériques SMSC uniquement)
Sélectionnez le protocole que le périphérique utilise pour se connecter au fournisseur de connexion SMSC. Pour connaître ce paramètre, contactez votre fournisseur.

Destinataire :
Entrez le numéro de téléphone portable de la personne à laquelle les messages courts s'adressent. Indiquez bien le préfixe du pays sans le signe + (par exemple, 0049170123456).

Message (max. 160 car.) :
Saisissez le texte du message court.

Message Test SMS
Cliquez sur ce bouton pour envoyer un message court de test.

23.18 Page Caisse enregistreuse + DAB

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter et de configurer des appareils périphériques, tels qu'une interface DAB/ caisse enregistreuse.
Pour ajouter plusieurs interfaces sur un seul serveur, vous devez utiliser des ports différents.

23.18.1 Boîte de dialogue Ajouter interface DAB/caisse enregistreuse Bosch

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Ajouter interface DAB/caisse enregistreuse Bosch**
Permet d'ajouter une interface DAB/caisse enregistreuse.

Nom :
Saisissez le nom du périphérique.

Saisissez l'adresse IP du périphérique.

Port 1 :
Saisissez le numéro de port utilisé pour la transmission du signal d'entretien (toutes les 5 secondes).

Port 2 :
Saisissez le numéro de port utilisé pour la transmission des messages envoyés par le périphérique.

23.18.2 Page Interface DAB/caisse enregistreuse

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > > onglet **Interface ATM/POS Bosch**
Permet de configurer une interface DAB/POS Bridge Bosch.

Saisissez l'adresse IP du périphérique.

Port 1 :
Saisissez le numéro de port utilisé pour la transmission du signal d'entretien (toutes les 5 secondes).

Port 2 :
Saisissez le numéro de port utilisé pour la transmission des messages envoyés par le périphérique.

23.18.3 Page Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > > Onglet **Entrées**
Permet de configurer un périphérique DAB.

23.18.4 Page Paramètres DAB

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >
Permet de configurer un périphérique DAB.

Port série :
Dans la liste, sélectionnez le port approprié.

Entrées
Cochez une case pour activer l'entrée correspondante.

23.19 Page Entrées virtuelles

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Affiche les entrées virtuelles configurées dans le système.
Permet d'ajouter de nouvelles entrées virtuelles et de supprimer des entrées existantes.

Ajouter entrées
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'ajouter de nouvelles entrées virtuelles.

Supprimer entrées
Cliquez sur ce bouton pour supprimer une entrée virtuelle sélectionnée.

Numéro
Affiche le numéro de l'entrée virtuelle.

Nom
Cliquez sur une cellule pour modifier le nom de l'entrée virtuelle.

23.19.1 Boîte de dialogue Ajouter entrées virtuelles

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > bouton **Ajouter entrées**
Permet d'ajouter des entrées virtuelles.

Début :
Sélectionnez le premier numéro des nouvelles entrées virtuelles.

Fin :
Sélectionnez le dernier numéro des nouvelles entrées virtuelles.

Nom :
Saisissez le nom de chaque nouvelle entrée virtuelle. Un numéro leur est ajouté.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter des entrées virtuelles.

23.20 Page RMon et Snmp

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter ou de configurer la mesure des SNMP afin de maintenir la qualité du réseau.

23.20.1 Boîte de dialogue Ajouter récepteur de trap SNMP / RMon

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Cliquer avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Ajouter récepteur de trap SNMP / RMon**
Permet d'ajouter un système de surveillance réseau à Bosch VMS.

Nom :
Saisissez le nom à donner au périphérique de surveillance réseau.

23.20.2 Page Récepteur de trap SNMP

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer
Permet de sélectionner des périphériques à surveiller et de sélectionner des OID de trapsSNMP qui déclenchent un événement pour le périphérique sélectionné lorsqu'ils sont reçus.

Remarque!
Vous devez introduire l'adresse IP du Bosch Video Management System Management Server comme récepteur de trap dans les périphériques que vous souhaitez surveiller.

Périphériques émetteurs de trap SNMP
Permet de définir la plage d'adresses IP des périphériques réseau surveillés. Pour surveiller un périphérique particulier, saisissez l'adresse IP correspondante dans la cellule **Début**. Prudence lorsque vous changez ces adresses. Si vous saisissez une adresse erronée, la surveillance réseau de ce périphérique s'arrête.

Règles de filtre de trap SNMP
Permet d'introduire les OID et les valeurs correspondantes. Vous pouvez utiliser des caractères génériques tels que * et ? pour étendre la portée du filtre. Si vous introduisez des OID et des valeurs sur plus d'une ligne, un événement ne sera déclenché que si toutes ces règles de filtre sont respectées simultanément. Vous pouvez introduire une expression rationnelle entre {} dans les deux colonnes. Si des caractères figurent en dehors des crochets, l'expression rationnelle n'est pas évaluée.

Afficher journal trap
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Journal trap SNMP** autorisant le traçage des OID de trap SNMP.

23.20.3 Boîte de dialogue Journal trap SNMP

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Sélectionnez un récepteur de trap SNMP générique > Cliquez sur **Afficher journal trap**
Permet de tracer les OID de trapSNMP. Vous pouvez recevoir des traps de tous les périphériques de votre réseau ou uniquement des périphériques sélectionnés. Vous pouvez filtrer les traps à recevoir et vous pouvez ajouter les OID et les valeurs des traps sélectionnés au tableau **Règles de filtre de trap SNMP**.

Démarrer/Pause
Cliquez sur ces boutons pour lancer ou arrêter le traçage.

Uniquement traps de l'émetteur
Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS d'un périphérique. Seuls les traps de ce périphérique sont tracés.

Uniquement traps contenant
Introduisez une chaîne qu'un trap peut contenir. Vous pouvez utiliser * et ? comme caractères génériques. Les chaînes entre {} sont considérées comme des expressions rationnelles. Seuls les traps contenant une telle chaîne sont tracés.

Traps reçus
Affiche les traps reçus par traçage.

Cliquez ici pour supprimer toutes les entrées du champ **Traps reçus**.

Détails des traps
Affiche les données des traps. Vous pouvez copier l'OID et la valeur dans le tableau **Règles de filtre de trap SNMP**.

23.21 Page Attribution de clavier

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >
Permet d'ajouter un clavier VideoTec DCZ (connecté à un poste de commande Bosch VMS) ou un clavier Bosch IntuiKey (connecté à un poste de commande Bosch VMS ou à un décodeur).

Ajouter un clavier
Cliquez sur ce bouton pour ajouter une ligne au tableau, pour la configuration d'un clavier.

Supprimer un clavier
Cliquez sur ce bouton pour supprimer la ligne sélectionnée.

Type de clavier
Affiche le type de clavier connecté à votre poste de commande ou à votre décodeur.
Cliquez sur une cellule pour sélectionner le type de clavier requis.

- **Clavier IntuiKey**
  Sélectionnez ce type si vous avez branché un clavier numérique IntuiKey de Bosch.
- **VideoTec DCZ**
  Sélectionnez ce type si vous avez relié un clavier VideoTec DCZ.

Connexion
Dans une cellule, sélectionnez le périphérique connecté à votre clavier. Si vous sélectionnez un poste de commande, le clavier est également ajouté à la page > .

Port
Dans une cellule, sélectionnez le port COM souhaité.

Débit en bauds
Dans une cellule, sélectionnez la vitesse maximale (en bits par seconde - bps) à laquelle les données doivent être transmises via ce port. Il s'agit généralement de la vitesse maximale prise en charge par l'ordinateur ou le périphérique avec lequel vous communiquez.

Bits de données
Affiche le nombre de bits de données à utiliser pour chaque caractère transmis et reçu.

Bits d'arrêt
Affiche l'intervalle de temps entre chaque caractère transmis (lorsque le temps est mesuré en bits).

Parité
Affiche le type de contrôle d'erreur que vous souhaitez utiliser pour le port sélectionné.

Type de port
Affiche le type de connexion utilisée pour relier le clavier numérique IntuiKey de Bosch au poste de commande.

23.22 Page Modules E/S

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter ou de configurer un module E/S.
Actuellement, seuls les périphériques ADAM sont pris en charge.

23.22.1 Page ADAM

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > > > Onglet **ADAM**
Affiche des informations sur le périphérique ADAM sélectionné.
Permet de modifier le nom affiché d'un périphérique ADAM.

Type ADAM :
Sélectionnez le type de périphérique approprié.

Total entrées :
Affiche le nombre total d'entrées disponibles avec ce type de périphérique.

Total des relais/sorties :
Affiche le nombre total de relais disponibles avec ce type de périphérique.

23.22.2 Page Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > > > Onglet **Entrées**
Permet de modifier les noms affichés des entrées du périphérique ADAM sélectionné.

Numéro
Affiche le numéro logique de l'entrée.

Nom
Cliquez sur une cellule pour modifier le nom affiché d'une entrée.

23.22.3 Page Relais

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > > > Onglet **Relais**

Permet de modifier les noms affichés des relais du périphérique ADAM sélectionné.

Numéro
Cliquez sur une cellule pour modifier le numéro logique d'un relais.

Nom
Saisissez le nom affiché du relais.

23.23 Page Émulation CCL Allegiant

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >

Permet d'activer l'émulation CCLBosch Allegiant. Cette émulation lance un service Bosch VMS interne qui traduit les commandes CCL de la matrice dans Bosch VMS. Vous configurez un port COM du Management Server pour qu'il écoute ces commandes CCL. L'émulation CCL facilite l'échange de périphériques Allegiant existants avec Bosch Video Management System ou permet d'utiliser Bosch Video Management System avec des applications compatibles avec les commandes CCL Allegiant.
Commandes CCL Allegiant prises en charge par Bosch Video Management System répertorie les commandes CCL prises en charge par Bosch Video Management System.

Remarque :
Ne configurez pas l'émulation CCL Allegiant et un périphérique Allegiant sur le même port COM. Si le même port COM est configuré pour les deux périphériques, le périphérique Allegiant prévaut. L'échec de l'accès au périphérique d'émulation CCL Allegiant entraîne l'affichage du message correspondant.
Pour résoudre ce problème, le serveur central doit disposer de deux ports COM différents ou bien vous devez connecter le périphérique Allegiant à un autre ordinateur.

Activer l'émulation CCL Allegiant
Cochez cette option pour activer l'émulation.

Débit en bauds
Sélectionnez le débit de transmission en bits/s.

Bits d'arrêt
Sélectionnez le nombre de bits d'arrêt par caractère.

Vérification de la parité
Sélectionnez le type de contrôle de parité.

Mode d'interface
Sélectionnez le protocole souhaité pour l‘interface série.

Mode semi-duplex
Choisissez l‘option appropriée pour votre application.

23.24 Page du service vidéo mobile

Fenêtre principale > **Périphériques** >
Permet d'ajouter une ou plusieurs entrée(s) de service de transcodage à votre Bosch VMS. Ce service de transcodage adapte le flux vidéo à partir d'une caméra configurée dans Bosch VMS à la bande passante disponible pour le réseau. Cette option permet aux clients vidéo mobiles (iPhone, iPad ou client Web, par exemple) de recevoir des données vidéo en modes Temps réel ou Lecture, via des connexions réseau non fiables, avec bande passante limitée.

Voir également
– *Ajout d'un service vidéo mobile, Page 98*

23.24.1 Boîte de dialogue Ajouter service vidéo mobile

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter un service vidéo mobile**

URI
Saisissez l'URI de votre Mobile Video Service. Suivez les règles de syntaxe de l'exemple :

```
https://www.MyDomain.org/mvs
```

Le début de l'entrée doit toujours commencer par https://, même si vous n'avez pas configuré un accès chiffré à votre serveur Web.

Voir également
– *Ajout d'un service vidéo mobile, Page 98*

23.25 Page Périphériques VRM

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter et de configurer des périphériques VRM. Un périphérique VRM a au moins besoin d'un encodeur, d'un périphérique iSCSI, d'un LUN affecté au périphérique iSCSI et d'une zone de stockage. Consultez les notes de mise à jour et la fiche technique pour connaître les versions actuelles du micrologiciel.

Attention!
Après avoir ajouté un périphérique iSCSI et ses encodeurs respectifs à Bosch VMS, vous devez ajouter l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI (valable pour certains types de périphérique iSCSI).
Voir *Configuration d'un périphérique iSCSI, Page 66* pour plus d'informations.

Attention!
Assurez-vous que l'heure de l'ordinateur VRM est synchronisée avec Management Server. À défaut, vous risquez de perdre les enregistrements.
Configurez le logiciel du serveur de synchronisation sur Management Server. Sur l'ordinateur VRM, configurez l'adresse IP du Management Server comme serveur de synchronisation par les procédures Windows standard.

23.26 Page Paramètres du VRM

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > >

Nom VRM Server
Saisissez un nom affiché dans l'arborescence des périphériques de Bosch Video Client.

Nom de l'initiateur du serveur
Affiche le nom de l'initiateur iSCSI de VRM Server.

Mot de passe CHAP de l'ensemble du système
Saisissez le mot de passe configuré sur le périphérique de stockage iSCSI. Le mot de passe CHAP est valide pour VRM et est automatiquement envoyé à tous les périphériques. Les clients de lecture n'ont pas besoin d'être configurés davantage. Vous devez configurer manuellement les systèmes iSCSI avec le mot de passe CHAP. Si vous utilisez un mot de passe CHAP, tous les systèmes de stockage doivent être configurés pour utiliser le mot de passe CHAP. Un seul mot de passe CHAP à l'échelle du système est pris en charge par le système VRM.

Utiliser comme serveur de basculement/Adresse IP du serveur maître/Mot de passe
Vous pouvez définir un ordinateur comme serveur maître, sous réserve que VRM Server soit en cours d'exécution sur celui-ci, et définir un autre ordinateur comme serveur de secours. Les paramètres de configuration du serveur maître sont alors synchronisés sur le serveur de secours. En cas de panne du serveur maître, le serveur de secours prend automatiquement en charge la gestion du système VRM.

Vérifier maintenant
Cliquez sur ce bouton pour réaffecter les périphériques de toutes les zones de stockage vers leurs systèmes de stockage iSCSI. Cette opération ne peut être effectuée que sur les zones de stockage en mode d'enregistrement **automatique**.

23.26.1 Page SNMP

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez >

1. Adresse SNMP hôte 2. Adresse SNMP hôte
VRM prend en charge le SNMP V2 (Simple Network Management Protocol) pour la gestion et la surveillance des composants du réseau, et envoie des messages SNMP (traps) aux adresses IP. L'appareil prend en charge SNMP MIB II dans le code unifié. Si vous souhaitez envoyer des traps SNMP, saisissez ici les adresses IP d'une ou de deux cibles.
Certains événements sont envoyés uniquement sous forme de traps SNMP. Reportez-vous au fichier MIB pour obtenir des descriptions.

23.26.2 Page Avancé

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Activez les différents journaux pour VRM Server et Configuration Manager, et définissez la durée de conservation (en jours) des fichiers journaux. Nous vous recommandons de configurer une durée de conservation des journaux au moins égale à la durée de conservation minimale des caméras.

Les fichiers journaux de VRM Server sont conservés sur l'ordinateur sur lequel VRM Server a été lancé. Ils peuvent être consultés ou téléchargés avec VRM Monitor.

Les fichiers journaux de Configuration Manager sont conservés localement dans le répertoire suivant :

C:\Documents and Settings\<User>\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Fichier de vidage de mémoire complet

N'activez cette option qu'en cas de besoin, par exemple, si l'équipe technique du Service clientèle vous demande un historique complet de la mémoire principale.

Prise en charge Telnet

Activez cette option si l'accès avec le protocole Telnet doit être pris en charge. N'activez cette option qu'en cas de besoin.

Attention!

Une journalisation étendue nécessite un processeur extrêmement puissant, ainsi qu'un disque dur doté d'une capacité importante.

N'utilisez pas la journalisation étendue en fonctionnement continu.

23.27 Page Zone

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

Vous permet de configurer les paramètres d'enregistrement valides pour tous les périphériques rassemblés dans cette zone de stockage.

Mode Préférences d'enregistrement

- **Basculement**

  Les enregistrements ne sont effectués que sur une cible principale. S'il n'est pas possible d'enregistrer sur cette cible, l'enregistrement est effectué sur la cible indiquée sous la cible secondaire.

  Une situation de panne se produit si la cible principale ne fournit pas de blocs de stockage pour une raison ou une autre : système en panne, erreur réseau, capacité épuisée.

  Il est inutile de renseigner la seconde liste. Dans ce cas, aucun basculement n'est possible mais le nombre de sessions iSCSI requises est réduit et aucun espace disque sur la cible secondaire n'est alloué. Cela permet de réduire les frais généraux du système et d'étendre la durée de conservation du système.

- **Automatique**

  L'équilibrage des charges est configuré automatiquement. Chaque encodeur se voit automatiquement attribuer 2 cibles iSCSI et les blocs sur ces 2 cibles iSCSI sont affectés à l'encodeur.

Intervalle des vérifications d'intégrité (jours)
Déplacez le curseur pour configurer la période requise. Après cette période, la cible iSCSI est vérifiée et les blocs sont affectés, si nécessaire.

Utilisation de cible secondaire
Activez ou désactivez l'utilisation d'une cible secondaire.

Réservation du bloc pour les temps d'arrêt
Saisissez le nombre de jours pendant lesquels les encodeurs affectés sont enregistrés même si le serveur VRM est en panne.
Par exemple, si vous définissez 4, les encodeurs sont enregistrés pendant une durée correspondant à environ 4 jours d'interruption du serveur VRM.
Si votre système comporte des encodeurs à faible débit, vous pouvez réduire considérablement l'espace disque pré-alloué. Cela garantit une distribution appropriée de la capacité de stockage et permet d'étendre la durée de conservation.

Pour de plus amples informations
–

23.27.1 Boîte de dialogue Ajouter encodeur / décodeur

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter un encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter décodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter décodeur**

Permet d'ajouter un encodeur ou un décodeur manuellement. Cette fonction s'avère très utile lorsque vous souhaitez ajouter un encodeur BVIP (non compatibles avec les modules NVR).

Adresse IP :
Saisissez une adresse IP valide.

Type d'encodeur :
Pour les périphériques dont le type est connu, sélectionnez la valeur correspondante. Le périphérique ne doit pas obligatoirement être disponible sur le réseau.
Si vous souhaitez ajouter un encodeur BVIP, sélectionnez **<Auto Detect>**. Le périphérique doit être disponible sur le réseau.

Rubriques connexes
– *Ajout de périphériques, Page 87*

23.27.2 Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur

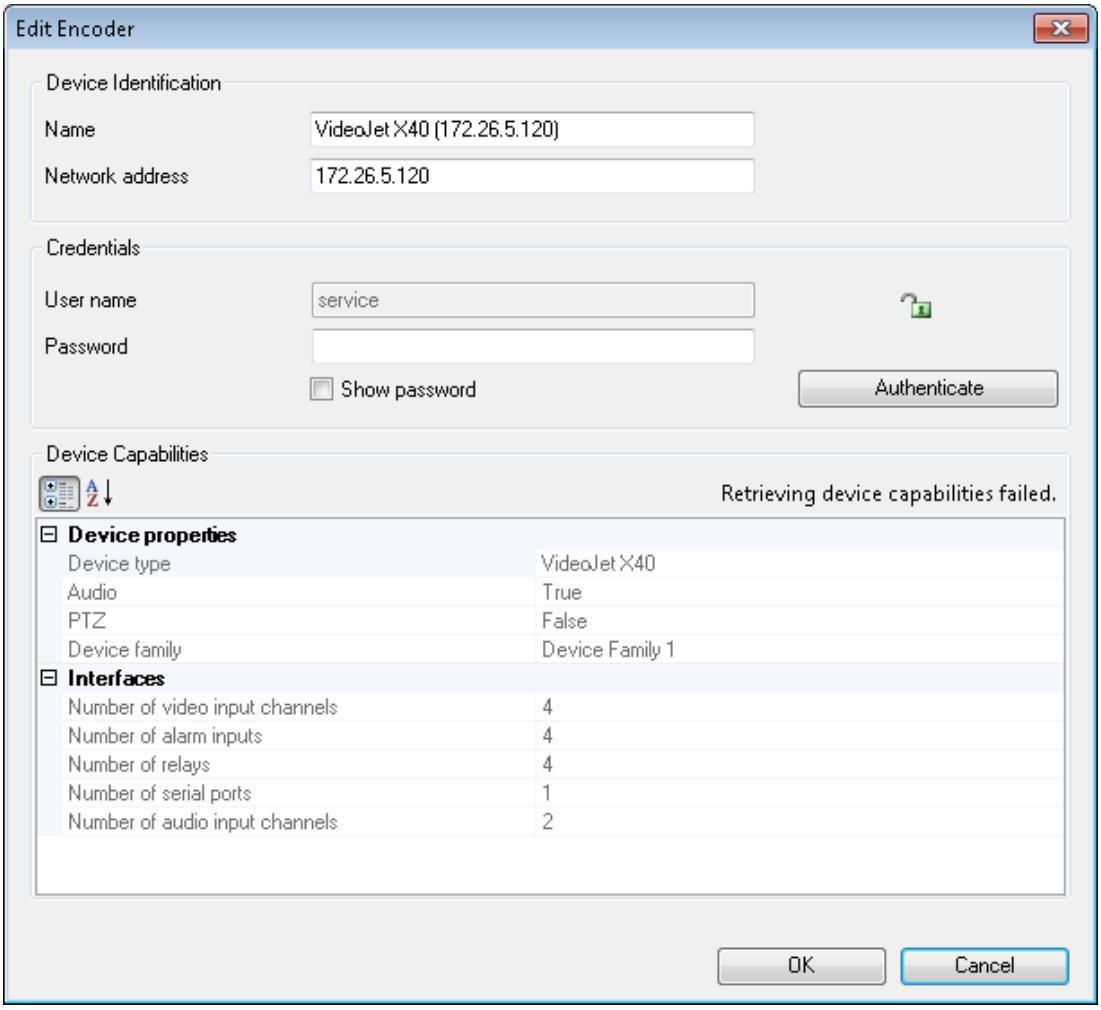
Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Encoder** > Boîte de dialogue **Edit Encoder**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Cliquez sur **Edit Decoder** > Boîte de dialogue **Edit Decoder**



Permet de vérifier et de mettre à jour les fonctions d'un périphérique. À l'ouverture de cette boîte de dialogue, le périphérique est connecté. Le mot de passe est vérifié et les fonctions de ce périphérique sont comparées à celles enregistrées dans Bosch VMS.

Name
Affiche le nom du périphérique. Lorsque vous ajoutez un encodeur BVIP, le nom du périphérique BVIP est généré. Modifiez les valeurs si nécessaire.

Network address
Saisissez l'adresse réseau du périphérique.

User name
Affiche le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification sur le périphérique.

Password
Saisissez un mot de passe valide pour vous authentifier sur le périphérique.

Show password
Permet d'activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.

Authenticate
Permet de vous authentifier sur le périphérique avec les identifiants saisis précédemment.

Device Capabilities
Permet de trier les fonctions affichées par catégorie ou par ordre alphabétique.

Un message vous informe si les fonctions détectées correspondent aux fonctions actuelles du périphérique. Cliquez sur ce bouton pour appliquer les modifications des fonctions après une mise à niveau du périphérique.

Rubriques connexes
– *Mise à jour des fonctions du périphérique, Page 73*

23.27.3 Boîte de dialogue Modifier la zone de stockage (Change Pool)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > Commande **Change Pool ...** > Boîte de dialogue **Change Pool for**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >
Permet de modifier l'affectation de la zone de stockage d'un périphérique.

Current Pool:
Affiche le numéro de la zone de stockage affectée au périphérique sélectionné.

New Pool:
Sélectionnez le numéro de la zone de stockage souhaitée.

Rubriques connexes
– *Déplacement d'un encodeur vers une autre zone de stockage, Page 71*
– *Déplacement d'un système iSCSI vers une autre zone de stockage, Page 67*
– *Déplacement d'un VSG vers une autre zone de stockage, Page 77*

23.27.4 Boîte de dialogue Ajouter périphérique iSCSI

Fenêtre principale > **Périphériques** > > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > **Ajouter périphérique iSCSI** > Boîte de dialogue **Ajouter périphérique iSCSI**
Permet d'ajouter un périphérique iSCSI à un VRM.

Nom
Saisissez un nom d'affichage pour le périphérique.

Adresse réseau
Saisissez une adresse réseau valide pour le périphérique.

Type périph. iSCSI
Sélectionnez le type de périphérique approprié.

Mot de passe
Saisissez le mot de passe nécessaire à l'authetification sur le périphérique.

Rubriques connexes

– *Ajout d'un périphérique VRM avec périphérique iSCSI, Page 64*

23.27.5 Boîte de dialogue Ajouter le périphérique DSA série E

Fenêtre principale > **Périphériques** > > Développez > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur > **Ajouter périphérique DSA E-Series** > Boîte de dialogue **Ajouter périphérique DSA E-Series**

Permet d'ajouter un périphérique iSCSI DSA E-Series. Ce type de périphérique comporte une adresse IP de gestion différente de l'adresse IP du stockage iSCSI. Via cette adresse IP de gestion, le périphérique est automatiquement détecté et configuré.

Nom :
Saisissez un nom d'affichage pour le périphérique.

Adresse de gestion :
Saisissez l'adresse IP pour la configuration automatique du périphérique.

Mot de passe :
Entrez le mot de passe de ce périphérique.

Type DSA E-Series :
Affiche le type de périphérique.

Port ISCSI de l'adresse réseau:
Affiche l'adresse IP du port iSCSI du périphérique. Si cette fonction est disponible, vous pouvez sélectionner une autre adresse IP.

Adresse de gestion :
Affiche l'adresse IP pour une configuration automatique du deuxième contrôleur, si disponible. Si cette fonction est disponible, vous pouvez sélectionner une autre adresse IP.

Port ISCSI de l'adresse réseau:
Affiche l'adresse IP du port iSCSI du deuxième contrôleur, si disponible. Si cette fonction est disponible, vous pouvez sélectionner une autre adresse IP.

Connecter
Cliquez pour détecter les paramètres du périphérique.
Si la connexion est établie, les champs dans les groupes **Contrôleur** et **2ème contrôleur** sont remplis.

Rubriques connexes

– *Ajout d'un périphérique iSCSI DSA série E, Page 65*

23.27.6 Page Configuration de base

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > Cliquez sur > Onglet **Configuration de base**

Permet de procéder à la configuration de base de votre périphérique iSCSI. Vous devez créer des LUNs sur le disque dur iSCSI et formater ces LUNs.
Cet onglet s'affiche uniquement si le périphérique correspond à l'un des systèmes de stockage iSCSI pris en charge par Bosch, par exemple DSA ou DLS 1x00.
Les options affichées peuvent différer selon le type de système de stockage iSCSI utilisé.

Remarque!
Après la configuration de base d'un modèle E-Series, le système a besoin de nombreuses heures (voire de jours) pour s'initialiser. Pendant cette phase, les performances ne sont pas optimales. En phase 1.5, le formatage peut échouer.

Capacité physique (Go)
Informations sur la capacité totale du système de stockage.

Nombre de LUN
Vous pouvez modifier le nombre de LUN.

Attention!
Une modification du nombre de LUN entraîne une réorganisation complète du système iSCSI, et dès lors, la perte de toutes les séquences qui y sont stockées.
Par conséquent, avant d'apporter des modifications, vérifiez les enregistrements et sauvegardez les séquences importantes.

Capacité pour des LUN supplémentaires [Go]
Cette option ne s'affiche que pour les modèles E-Series.
Le nombre maximal de LUN par matrice de stockage étant de 256, la taille du LUN ne peut pas être définie sur une trop petite valeur (dans le cas contraire plus aucun LUN ne pourrait être créé à l'avenir si une extension de logement supplémentaire est installée).

Disques de réserve cible
Nombre de disques de réserve dont l'utilisateur souhaite disposer dans le système.

Disques de réserve actuels
Nombre de disques de réserve actuellement disponibles dans le système. Ce chiffre peut être différent du chiffre ci-dessus, par exemple, si le système de stockage est reconfiguré manuellement ou si les disques sont brisés.

État de l'initialisation (%)
Des informations supplémentaires s'affichent au cours de l'initialisation. Une fois l'initialisation terminée (100 %), vous pouvez à nouveau supprimer tous les LUN.
Remarque : sur les systèmes de stockage FAS, la suppression complète des LUN peut prendre plusieurs heures. Tant que la suppression n'est pas terminée, la capacité totale des LUN récemment créés peut être réduite. Vous ne pouvez créer des LUN bénéficiant de leur capacité totale qu'une fois la suppression des anciens LUN entièrement terminée.

RAID-DP (fiabilité)
Activez cette option si vous ne souhaitez pas utiliser le type de protection RAID spécifié, à savoir RAID-4, mais plutôt le type de protection RAID-DP offrant une fiabilité supérieure.

RAID 6 (fiabilité)
Activez cette option si vous ne souhaitez pas utiliser le type de protection RAID spécifié, à savoir RAID-5, mais plutôt le type de protection RAID-6 offrant une fiabilité supérieure.

Effacer
Permet d'effacer la configuration, c'est-à-dire de supprimer tous les LUN.

Par défaut
Permet de rétablir la configuration par défaut définie en usine du système de stockage. De plus, le nom et toutes les adresses IP iSCSI sont supprimés afin de nettoyer le système de stockage. Seuls les adresses de gestion et le mot de passe de configuration sont conservés.

Numéro de série
Le numéro de série nécessaire pour les cas de prise en charge. Il est exact uniquement si le contrôleur n'a pas été déplacé dans un autre logement.

Supprimer tous les LUN
Comme indiqué ci-dessus, l'utilisateur doit attendre quelques heures avant de créer de nouveaux LUN.

Informations supplémentaires
Des informations supplémentaires sont affichées ici, par exemple pour indiquer que le système de stockage n'est pas configuré correctement, ce qui empêche toute configuration.

23.27.7 Page Équilibrage des charges

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > Onglet **Équilibrage des charges**

Prérequis : configuration du mode d'enregistrement **Automatique**.

Définissez le débit maximal autorisé ainsi que le nombre maximal de connexions iSCSI simultanées pour chaque système iSCSI. Si ces valeurs maximales sont dépassées, les données ne sont plus écrites sur le système iSCSI et sont alors perdues.

Pour les systèmes pris en charge (par exemple Bosch RAID, NetApp, DLA), utilisez les valeurs par défaut. Pour les autres périphériques, reportez-vous à la documentation correspondante. Essayez des petites valeurs pour commencer.

Limite dure
Ces valeurs constituent une marge de sécurité par rapport aux valeurs de la limite souple. Si les accès en écriture se situent dans cette marge, une réorganisation de l'allocation interne des blocs concernés est nécessaire. Cette réorganisation n'affecte pas l'enregistrement en cours.

Si cette valeur est elle aussi dépassée, l'enregistrement s'interrompt pendant quelques secondes, le temps que l'allocation interne des blocs concernés soit réorganisée.

Si le système global ne fournit pas de bande passante suffisante ou de connexions iSCSI suffisantes pour les périphériques alloués, il risque d'être régulièrement impossible d'effectuer des enregistrements. En pareil cas, augmentez la bande passante globale disponible et/ou le nombre de connexions iSCSI possibles en ajoutant des systèmes de stockage supplémentaires ou réduisez le nombre de caméras effectuant des enregistrements sur le système iSCSI.

23.27.8 Boîte de dialogue iqn-Mapper

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > **Cartographier les IQN**

Vous permet de débuter le processus de cartographie IQN.

23.27.9 Page LUNs

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > Développez >

Permet d'ajouter, de supprimer ou de formater des LUN.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter LUN**.

Supprimer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer les LUN sélectionnés. Une boîte de message s'affiche.

Formater LUN

Cliquez sur ce bouton pour formater le LUN sélectionné. Une boîte de message s'affiche.

Remarque :

Cliquez sur la case à cocher du LUN souhaité dans la colonne **Format**.

23.27.10 Boîte de dialogue Ajouter LUN

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > Développez > > Cliquez sur **Ajouter**

Permet d'ajouter un LUN.

Id

Saisissez l'identifiant du LUN voulu.

23.28 Page de périphérique de passerelle de flux vidéo

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez >

Permet d'ajouter et de configurer des périphériques de passerelle de flux vidéo.

Voir également

– *Ajout d'un périphérique de passerelle de flux vidéo, Page 76*

23.29 Onglet Affectation (Video Streaming Gateway)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > Onglet **Attribution**

Permet d'affecter des caméras au périphérique VSG sélectionné et de configurer les caméras VSG.

Scan du réseau

Dans la liste, sélectionnez le type de caméra à afficher.

Cliquez sur ces boutons pour affecter les caméras sélectionnées à VSG ou annuler leur affectation.

Remarque : lorsque vous sélectionnez plusieurs caméras dans la liste **Scan du réseau**, sélectionnez uniquement des caméras du même type, par exemple uniquement des caméras Bosch ou uniquement des caméras ONVIF. Dans le cas contraire, le bouton est désactivé.

Actualiser
Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste des caméras trouvées.

Caméras VSG
Affiche les caméras affectées à un périphérique Video Streaming Gateway et les lignes disponibles pour l'affectation d'une caméra.

Ajouter...
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter/Modifier** permettant d'affecter une caméra à votre périphérique Video Streaming Gateway. Permet de configurer des propriétés, telles que l'adresse IP ou les paramètres de protocole.

Remarque : lorsque vous ajoutez plusieurs caméras ONVIF dans la liste **Scan du réseau**, seuls les jetons communs apparaissent dans la liste **Jeton**.

Modifier... (disponible uniquement si vous sélectionnez une entrée dans la liste Caméras VSG)
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de modifier les propriétés d'une caméra VSG.

Voir également

– *Ajout d'une caméra Bosch à un VSG, Page 77*

23.30 Boîte de dialogue Ajouter/Modifier (Video Streaming Gateway)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > **Ajouter...**

URL
Dans la liste, sélectionnez l'adresse IP ou l'URL du périphérique VSG souhaité.
Périphérique Bosch : adresse IP ou nom DNS
ONVIF : URL (commençant par http)

Nom d'utilisateur
Saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion au périphérique, généralement service.

Mot de passe
Saisissez le mot de passe pour la connexion au périphérique.

Connecter
Cliquez sur ce bouton pour établir la connexion au périphérique et l'affecter à VSG.
Lorsque la connexion réussit, configurez les paramètres de protocole, si nécessaire.

Sauter
Cliquez sur ce bouton pour activer les paramètres de configuration dans le groupe **Paramètres du protocole.**

Ce bouton n'apparaît pas si vous configurez une caméra qui a été détectée par balayage du réseau et ajoutée en cliquant sur . Le bouton apparaît lorsque vous sélectionnez une ligne dans la liste **Caméras VSG** et cliquez sur le bouton **Ajouter...** ou **Modifier...**.

Paramètres du protocole
Définissez les paramètres de protocole souhaités. Veuillez noter que les paramètres de configuration disponibles varient selon l'entrée sélectionnée dans la liste **Type**.

Type
Remarque : les paramètres de configuration disponibles varient selon l'entrée sélectionnée.

Entrée dans la liste Type	Paramètres de configuration disponibles
Bosch RCP+	**Entrée vidéo** Sélectionnez le numéro de la caméra souhaitée si vous configurez un périphérique multicanal.
	Flux Sélectionnez le numéro du flux de la caméra sélectionnée.
	Protocole TCP Utilisé pour la transmission sur Internet et/ou la transmission de données sans perte. Garantit qu'aucun paquet de données ne se perd. Les besoins en bande passante peuvent être élevés. Utilisez ce paramètre si le périphérique se trouve derrière un pare-feu. Ne prend pas en charge le multicast. UDP Utilisé pour la transmission de données statique et légère dans des réseaux privés. Il est possible de perdre des paquets de données. Les besoins en bande passante peuvent être faibles. Prend en charge le multicast.
ONVIF	**Flux** ONVIF Media Profile Contient des paramètres avancés, notamment une caméra spécifique comprenant entre autres les paramètres d'encodage. **Source vidéo** Contient des paramètres vidéo de base, notamment une caméra spécifique. Correspond à une entrée vidéo physique.

Entrée dans la liste Type	Paramètres de configuration disponibles
	Jeton Sélectionnez un numéro de profil. En général, si vous avez sélectionné **Source vidéo**, une seule entrée est disponible.
	Nom Affiche le nom du profil si **Profil de support ONVIF** est sélectionné. Si plusieurs noms sont disponibles, **<multiple>** s'affiche.

Tableau 23.1: Paramètres du protocole

Nom de la caméra VSG
Modifiez le nom de la caméra, si nécessaire. Ce nom est utilisé pour VRM et Bosch Video Client.

Voir également
- *Ajout d'une caméra Bosch à un VSG, Page 77*
- *Ajout d'une caméra ONVIF à un VSG, Page 78*

23.31 Onglet Profils d'enregistrement (Video Streaming Gateway)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > Onglet **Enregistrement** > Onglet **Profils d'enregistrement**
Permet d'activer et de désactiver l'enregistrement pour chaque caméra VSG.

Enregistrement
Dans la liste, sélectionnez l'entrée appropriée.

Voir également
- *Activation de l'enregistrement VSG, Page 79*

23.32 Onglets multicast (Video Streaming Gateway)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > Onglet **Réseau** > Onglet **Multicast**
Permet de configurer le mode multicast pour les caméras affectées.

Activation
Cliquez sur ce bouton pour activer le multicast pour cette caméra.

Adresse multicast
Insérez une adresse multicast valide (comprise dans la plage 224.0.0.0 - 239.255.255.255). Saisissez `1.0.0.0`. Une adresse multicast unique est automatiquement insérée en fonction de l'adresse MAC du périphérique.

Port
Lorsqu'un pare-feu est utilisé, saisissez la valeur d'un port configuré en tant que port non bloqué dans le pare-feu.

Diffusion
Cliquez sur ce bouton pour activer la diffusion multicast en continu sur le commutateur. Cela signifie que la connexion multicast n'est pas précédée d'une inscription RCP+. L'encodeur diffuse toujours toutes les données vers le commutateur. En retour, le commutateur (si aucun filtrage multicast IGMP n'est pris en charge ni configuré) envoie ces données à tous les ports, ce qui surcharge le commutateur.
Vous avez besoin de la diffusion pour pouvoir recevoir un flux multicast avec un périphérique non fabriqué par Bosch.

Voir également
– *Configuration des multicast pour VSG, Page 78*

23.33 Onglet Avancé (Video Streaming Gateway)

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez > > Onglet **Administration** > Onglet **Avancé**
Permet d'activer la journalisation pour la passerelle de flux vidéo.

23.34 Page Temps Réel Uniquement

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter et de configurer les encodeurs pour le temps réel uniquement. Vous pouvez ajouter des encodeurs Bosch et des émetteurs vidéo de réseau ONVIF.

23.34.1 Page Encodeur ONVIF

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Affiche des informations sur un émetteur vidéo de réseau ONVIF Temps réel uniquement, ajouté à votre Bosch VMS.

Nom
Affiche le nom du périphérique ONVIF. Vous pouvez le renommer directement dans l'arborescence des périphériques.

Adresse réseau
Affiche l'adresse IP du périphérique.

Entrées vidéo
Indique le nombre de caméras connectées à cet encodeur.

Voir également
– *Ajout d'un encodeur temps réel uniquement, Page 71*

23.34.2 Boîte de dialogue Ajouter ONVIF

Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquer droit sur > Cliquer sur **Ajouter un encodeur ONVIF**

Adresse réseau
Saisissez l'adresse IP de votre encodeur ONVIF.

Nombre d'entrées vidéo
Saisissez le nombre de caméras connectées à cet encodeur.

Voir également
– *Ajout d'un encodeur temps réel uniquement, Page 71*

23.35 Page Stockage local

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer >
Permet d'ajouter et de configurer des encodeurs pour stockage local.

24 Page Encodeurs/décodeurs

Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.

Pour configurer un encodeur :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez >

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > >

ou

Fenêtre principale > **Périphériques** > >

Pour configurer un décodeur :

Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer > Développer >

La plupart des paramètres des pages relatives aux encodeurs/décodeurs deviennent immédiatement effectifs lorsque vous cliquez sur . Si vous cliquez sur un autre onglet, en omettant de cliquer sur alors que des modifications ont été opérées, deux messages s'affichent. Confirmez-les tous les deux si vous souhaitez conserver les modifications.

Pour changer le mot de passe d'accès, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du périphérique et cliquez sur **Modifier le mot de passe...**.

Pour afficher le périphérique dans un navigateur Web, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du périphérique et cliquez sur **Afficher la page Web dans le navigateur**.

Remarque :

Selon l'encodeur ou la caméra sélectionné(e), il se peut que toutes les pages décrites ici ne soient pas disponibles pour chaque dispositif. Les termes utilisés ici pour décrire les noms des champs peuvent être différents de ceux de votre logiciel.

- Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

24.1 Page Accès à l'appareil

24.1.1 Identification / Identification de la caméra

Nom du périphérique

Entrez le nom du périphérique.

Le nom simplifie la gestion des parcs de périphériques dans les systèmes déployés à grande échelle. Le nom permet d'identifier un périphérique. Choisissez un nom qui permette d'identifier facilement son emplacement.

Évitez d'employer des caractères spéciaux dans le nom. Les caractères spéciaux ne sont pas reconnus et peuvent occasionner des problèmes, par exemple, pour la lecture.

Cliquez sur pour actualiser le nom dans l'Arborescence des Périphériques.

ID périphérique
Entrez l'ID du périphérique.

ID caméra
Tapez l'identifiant de la caméra.

Nom initiateur
Affiche le nom initiateur de iSCSI. Le nom de l'initiateur s'affiche automatiquement une fois la connexion établie.

Extension initiateur
Saisissez votre propre texte afin de faciliter l'identification de l'appareil dans des systèmes iSCSI de grande envergure. Ce texte s'ajoute au nom initiateur ; il en est séparé par un point.

24.1.2 Nom de la caméra

Caméra
Tapez le nom de la caméra. Assurez-vous que la caméra 1 est affectée à l'entrée vidéo 1, la caméra 2 à l'entrée vidéo 2, etc.
Le nom de caméra facilite l'identification de l'emplacement distant de la caméra, en cas d'alarme par exemple. Utilisez un nom permettant d'identifier facilement l'emplacement.
Évitez d'employer des caractères spéciaux dans le nom. Les caractères spéciaux ne sont pas pris en charge et peuvent causer des problèmes, pendant la lecture des enregistrements par exemple. Les paramètres de cette page s'appliquent à toutes les entrées caméra.

Cliquez sur pour actualiser le nom dans l'Arborescence des Périphériques.

24.1.3 Informations de version

Version du matériel
Affiche la version du matériel.

Version du firmware
Affiche la version du micrologiciel.

24.2 Page Date/Heure

Si votre système ou réseau comprend plusieurs appareils, il est essentiel que leurs horloges internes soient synchronisées.

Format de date du périphérique Date du périphérique Heure du périphérique
Si votre système ou réseau comprend plusieurs périphériques, il est important de synchroniser leurs horloges internes. Par exemple, une identification et une évaluation correctes des enregistrements simultanés ne sont possibles que si tous les périphériques fonctionnent à la même heure.

Synchr. PC
Cliquez sur cette option pour appliquer l'heure système de votre ordinateur au périphérique.

Fuseau horaire du périphérique
Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste.

Heure d'été
Paramètre réglé par Bosch VMS Management Server.

Adr. IP serveur synchron.
Paramètre réglé par Bosch VMS Management Server.

Type de serveur de synchro.
Paramètre réglé par Bosch VMS Management Server. Le réglage par défaut est SNTP.

24.3 Page Entrée vidéo

Cette fonction vous permet d'afficher des informations complémentaires importantes dans l'image vidéo. Ces informations peuvent être activées individuellement.

Affichage du nom de la caméra
Définissez la position de l'affichage du nom de la caméra.
Cliquez sur l'élément que vous souhaitez sélectionner.

- **Désactivé**
  Aucun nom de caméra n'est affiché dans l'image vidéo.
- **Bas**
  Le nom de caméra apparaît en bas de l'image vidéo.
- **Haut**
  Le nom de caméra apparaît en haut de l'image vidéo.
- **Personnalisé**
  Entrez la position de l'affichage du nom de la caméra dans l'image vidéo.

Horodatage
Définit la position de l'affichage de l'heure.
Cliquez sur l'élément que vous souhaitez sélectionner.

- **Désactivé**
  Aucune date/heure n'est affichée dans l'image vidéo.
- **Bas**
  La date et l'heure sont affichées en bas de l'image vidéo.
- **Haut**
  La date et l'heure sont affichées en haut de l'image vidéo.
- **Personnalisé**
  Entrez la position de l'affichage de la date et l'heure dans l'image vidéo.

Affichage des millisecondes
Il est également possible d'afficher les millisecondes si nécessaire. Cette information peut s'avérer utile pour les images vidéo enregistrées. Cependant, elle augmente le temps de calcul du processeur.
Cliquez sur l'élément que vous souhaitez sélectionner.

- **Activé**
  Les millisecondes sont affichées dans l'image vidéo.
- **Désactivé**
  Les millisecondes ne sont pas affichées dans l'image vidéo.

Affichage du mode d'alarme
Si nécessaire, un message s'affiche sur l'image en cas d'alarme.

- **Activé**
  Un message s'affiche sur l'image vidéo.
- **Désactivé**
  Aucun message ne s'affiche sur l'image vidéo.
- **Personnalisé**
  Entrez la position de l'affichage du message dans l'image vidéo.

Message d'alarme affiché
Saisissez le message devant s'afficher en cas d'alarme. Le champ peut comporter au maximum 31 caractères.
Cliquez sur l'élément que vous souhaitez sélectionner.

– **Activé**
  Un message s'affiche sur l'image vidéo en cas d'alarme.
– **Désactivé**
  Aucun message d'alarme ne s'affiche sur l'image vidéo.
– **Personnalisé**
  Entrez la position de l'affichage du message sur l'image vidéo.

Affichage à l'écran du titre
Les titres OSD peuvent être affichés à l'emplacement de votre choix.
– **Activé**
  Affiche toujours les titres de secteur ou de prise sur l'image. Entrez la position.
– **Désactivé**
  N'affiche pas les titres de secteur ou de prise sur l'image.
– **Temporisé**
  Affiche toujours les titres de secteur ou de prise sur l'image, mais pendant quelques secondes seulement. Entrez la position.

Affichage à l'écran de la caméra
Affiche sur l'image les informations relatives à la caméra, telles que Zoom numérique, Diaphragme ouvert/fermé et Mise au point rapprochée/éloignée.
– **Activé**
  Affiche les informations relatives à la caméra dans la fenêtre. Entrez la position.
– **Désactivé**
  N'affiche pas les informations relatives à la caméra dans la fenêtre.

24.3.1 Paramètres de l'image

Vous permet d'ajuster chaque image vidéo en fonction de vos exigences. Tous les changements sont affichés immédiatement. Tout changement de la qualité d'image a un effet sur les performances du processeur.

Vidéo
Entrez le numéro de la caméra que vous voulez régler. Si vous souhaitez effectuer cette opération sur chaque caméra, entrez la valeur de la caméra, ajustez les réglages (luminosité, contraste, etc.) puis entrez le numéro de la caméra suivante et ajustez-en les réglages.

Luminosité
Entrez la valeur pour régler la luminosité de votre environnement de travail.

Contraste
Entrez la valeur pour régler le contraste de l'image vidéo en fonction de votre environnement de travail.

Saturation
Entrez la valeur pour régler la saturation des couleurs de l'image vidéo sur votre moniteur afin qu'elle soit le plus réaliste possible.

Filtre passe-bas
Entrez la valeur pour éliminer le bruit à grain très fin de l'image. Cela réduit et optimise la bande passante nécessaire à la transmission des images sur le réseau. La résolution de l'image risque toutefois d'en pâtir. Plus la valeur est élevée, plus le signal de l'image est lissé.

Par défaut
Cliquez pour modifier les réglages actuels et rétablir les réglages d'usine.

Afficher l'image
Cliquez pour afficher la fenêtre d'image de l'encodeur. Dans la barre de menus de l'image vidéo, vous pouvez sélectionner l'entrée vidéo que vous souhaitez afficher.

24.3.2 Terminaison d'entrée

Permet d'activer ou de désactiver la résistance d'extrémité de 75 Ohms pour chaque entrée vidéo.

La numérotation respecte l'étiquetage des entrées vidéo sur l'appareil. Chaque entrée vidéo a une terminaison activée au moment de la livraison.

Terminaison 75 ohms

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Désactivé** : désactive la résistance de terminaison de 75 ohms et effectue une boucle via le signal vidéo.
- **Activé** : active la résistance de terminaison de 75 ohms. Aucune boucle via le signal vidéo.

24.3.3 Type de source

Permet de connecter des enregistreurs vidéo à utiliser comme sources vidéo. Pour les enregistreurs vidéo, le réglage doit être plus tolérant du fait des effets indésirables provoqués par les composants mécaniques de l'appareil.

Entrée 1-Entrée 4

Sélectionnez **VCR** pour connecter des enregistreurs vidéo à utiliser comme sources vidéo.
Sélectionnez **Caméra** pour connecter les caméras.
Dans certains cas, la sélection de l'option **VCR** peut améliorer l'image vidéo, même lorsque la source connectée est une caméra.

24.4 Installer Menu

24.4.1 Cadence d'images de base

Sélectionnez **25 ips**ou **30 ips** en tant que cadence d'images de base de la caméra.

Remarque :
Les vitesses d'obturation et les cadences d'images sont affectées par cette valeur.

24.4.2 LED caméra

Pour éteindre la caméra, désactivez **Voyant caméra** situé sur sa partie supérieure.

24.4.3 Mirror image

Sélectionnez **Act.** pour une sortie miroir de l'image de la caméra.

24.4.4 Flip image

Sélectionnez **Activé** pour une sortie à l'envers de l'image de la caméra.

24.4.5 Bouton Menu

Sélectionnez **Désactivé** pour empêcher l'accès à l'assistant d'installation via le bouton Menu de la caméra elle-même.

24.4.6 Heater (caméras mini-dôme uniquement)

Sélectionnez **Auto** pour laisser la caméra déterminer le moment où le système de chauffage doit être activé.

24.4.7 Redémarrage du périphérique

Cliquez sur **Redémarrage** pour redémarrer la caméra.

24.4.8 Paramètres par défaut

Cliquez sur **Par défaut (Defaults)** pour restaurer les paramètres d'usine de la caméra. Un écran de confirmation s'affiche. Patientez 5 secondes, le temps que la caméra optimise l'image après une réinitialisation du mode.

24.4.9 Lens Wizard

Pour ouvrir une autre fenêtre pour le réglage de l'objectif de la caméra, cliquez sur **Assistant objectif...**.

24.5 Picture Settings

Contraste (0...255)
Réglez le contraste sur une valeur comprise entre 0 et 255 à l'aide du curseur.

Saturation (0...255)
Réglez la saturation des couleurs sur une valeur comprise entre 0 et 255 à l'aide du curseur.

Luminosité (0...255)
Réglez la luminosité sur une valeur comprise entre 0 et 255 à l'aide du curseur.

24.5.1 White balance

- **Intérieur** : permet à la caméra de régler les couleurs en permanence pour une reproduction optimale en intérieur.
- **Extérieur** : permet à la caméra de régler les couleurs en permanence pour une reproduction optimale en extérieur.
- En mode **Manuel**, les gains du rouge, du vert et du bleu peuvent être réglés manuellement sur la valeur souhaitée.

Fixe
Cliquez sur **Fixe** suspendre la balance des blancs automatique et enregistrer les paramètres de couleur.

Gain du rouge
En mode balance des blancs **Manuel**, réglez le gain du rouge de -50 à +50 pour décaler l'alignement du point blanc par défaut (moins de rouge entraîne plus de bleu).

Gain du vert
En mode balance des blancs **Manuel**, réglez le gain du vert de -50 à +50 pour décaler l'alignement du point blanc par défaut.

Gain du bleu
En mode balance des blancs **Manuel**, réglez le gain du bleu de -50 à +50 pour décaler l'alignement du point blanc par défaut (moins de bleu entraîne plus de jaune).
Il n'est pas nécessaire de modifier le décalage du point blanc pour les conditions de prise de vue spéciales.

Par défaut
Cliquez sur **Par défaut** pour rétablir la valeur par défaut de tous les réglages d'usine.

24.6 Page Gestion des enregistrements

Les enregistrements actifs sont indiqués par .
Pointez sur l'icône. Des informations détaillées sur les enregistrements actifs s'affichent.
Vous devez arrêter tout enregistrement en cours avant d'apporter des modifications. Les enregistrements actifs sont indiqués par une icône :
Si vous faites passer le pointeur sur l'icône, des informations détaillées concernant les enregistrements actifs s'affichent.

- Pour arrêter les enregistrements, cliquez sur l'onglet **Calendrier d'enregistrements**, puis cliquez sur **Arrêter l'enregistrement**.

Gestion manuelle des enregistrements
Les enregistrements sont gérés localement sur cet encodeur. Tous les paramètres correspondants doivent être définis manuellement. L'encodeur / la caméra IP agit uniquement comme un périphérique en temps réel. Il / elle ne doit pas être supprimé(e) automatiquement de VRM.

Enregistrement 1 géré par VRM
Les enregistrements de cet encodeur sont gérés par le système VRM.

Onglet Supports iSCSI
Disponible uniquement si vous cliquez sur **Gestion manuelle des enregistrements**. Cliquez sur cet onglet pour afficher le stockage iSCSI disponible connecté à cet encodeur.

Onglet Supports locaux
Disponible uniquement si vous cliquez sur **Gestion manuelle des enregistrements**. Cliquez sur cet onglet pour afficher le stockage local sur cet encodeur.

Ajouter
Disponible uniquement si vous cliquez sur **Gestion manuelle des enregistrements**. Cliquez sur cet onglet pour ajouter un périphérique de stockage à la liste des supports de stockage pris en charge.

Supprimer
Disponible uniquement si vous cliquez sur **Gestion manuelle des enregistrements**. Cliquez sur ce bouton pour supprimer un périphérique de stockage de la liste des supports de stockage pris en charge.

Remplacer les anciens enregistrements
Si cette option est activée, les plus anciens enregistrements sont supprimés dès que le support est plein. L'enregistrement s'effectue alors en boucle.
Si cette option n'est pas activée, plus aucune donnée n'est enregistrée sur le disque une fois que celui-ci est plein.

24.7 Page Recording preferences (Préférences d'enregistrement)

La page **Préférences d'enregistrement** s'affiche pour chaque encodeur. Cette page n'apparaît que si un périphérique est dédié à un système VRM.
Page Zone, Page 186

Cible principale
Visible uniquement si la liste **Mode Préférences d'enregistrement** de la page **Zone** est définie sur **Basculement**.
Sélectionnez l'entrée correspondant à la cible de votre choix.

Cible secondaire
Visible uniquement si la liste **Mode Préférences d'enregistrement** de la page **Zone** est définie sur **Basculement**.
Sélectionnez l'entrée correspondant à la cible de votre choix pour la configuration mode de basculement.

Voir également
– *Page Zone, Page 186*

24.8 Page VCA

Un système d'analyse de contenu vidéo (VCA) intégré au périphérique peut détecter et analyser les modifications du signal à l'aide d'algorithmes de traitement d'images. De tels changements sont déclenchés par un mouvement dans le champ de vision de la caméra.
Si la puissance n'est pas suffisante, la priorité va aux images et enregistrements en temps réel, éventuellement au détriment du système VCA. Soyez attentif à la charge du processeur et optimisez au besoin les paramètres du périphérique ou de VCA.

Configuration VCA
Vous pouvez configurer des profils avec différentes configurations VCA. Vous pouvez sauvegarder les profils sur le disque dur de votre ordinateur et charger les profils sauvegardés depuis ce dernier. Ceci peut s'avérer utile si vous souhaitez tester un certain nombre de configurations différentes. Sauvegardez une configuration fonctionnant et testez les nouveaux paramètres. Vous pouvez utiliser la configuration sauvegardée pour restaurer les paramètres d'origine à n'importe quel moment.

- Sélectionnez un profil VCA et modifiez les paramètres, le cas échéant.

Pour renommer le profil VCA :

- Cliquez sur . La boîte de dialogue **Modifier** s'affiche. Saisissez le nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.

Préréglage
Sélectionnez le prépositionnement si nécessaire.

État de l'alarme
Affiche l'état actuel de l'alarme pour contrôler immédiatement les effets de vos réglages.

Temps agrégation (s)
Vous pouvez définir un temps d'agrégation entre 0 et 20 secondes si nécessaire. Le temps d'agrégation se déclenche à chaque fois qu'un événement se produit. Tous les événements suivants qui se produisent pendant le temps d'agrégation sont comptabilisés comme un seul événement. Cela a pour but d'éviter que des événements survenant très près les uns des autres ne déclenchent de nombreuses alarmes. Pendant le temps d'agrégation, aucun événement supplémentaire n'est comptabilisé.
La durée post-alarme définie pour les enregistrements sur alarme ne commence qu'une fois le temps agrégation écoulé.

Type d'analyse
Sélectionnez l'algorithme d'analyse. Par défaut, seul MOTION+ est disponible. MOTION+ associe un détecteur de mouvement à une fonctionnalité essentielle de détection de sabotage. D'autres algorithmes disponibles auprès de Bosch Security Systems proposent des fonctions d'analyse plus complètes, telles que l'IVA.
Des métadonnées sont toujours créées pour l'analyse du contenu vidéo, à moins que cela ne soit explicitement exclu. Selon le type d'analyse sélectionné et la configuration, différentes informations supplémentaires viennent se superposer à l'image vidéo de la fenêtre d'aperçu en regard des paramètres. Avec le type d'analyse MOTION+, par exemple, les champs du capteur dans lesquels un mouvement est enregistré sont indiqués par des rectangles.

Détecteur de mouvements
Voir *Détecteur de mouvements (MOTION+ uniquement), Page 208*.

Détection d'intégrité
Voir *Détection d'intégrité, Page 209*

Charger...
Cliquez pour charger un profil enregistré. La boîte de dialogue **Ouvrir** s'ouvre. Sélectionnez le nom de fichier du profil à charger, puis cliquez sur **OK**.

Enregistrer...
Cliquez pour enregistrer les paramètres du profil actif dans un autre fichier. La boîte de dialogue **Enregistrer** s'ouvre. Tapez le nom de fichier, sélectionnez le répertoire de sauvegarde du fichier, puis cliquez sur **OK**.

Par défaut
Cliquez pour rétablir les paramètres par défaut.

24.8.1 Détecteur de mouvements (MOTION+ uniquement)

Les reflets lumineux (par exemple, des surfaces vitrées, etc.), les lampes que l'on allume et éteint ou les changements de luminosité provoqués par le passage des nuages dans un ciel ensoleillé peuvent déclencher des réponses imprévues du détecteur de mouvements et provoquer des alarmes injustifiées. Pour la surveillance en intérieur, veillez à ce que l'éclairage soit constant de jour comme de nuit. Effectuez des essais à divers moments de la journée et de la nuit pour vous assurer que le capteur vidéo fonctionne comme prévu.

Temps de réponse 1s (MOTION+ uniquement)
Le temps de réponse est conçu pour empêcher les événements très brefs de déclencher des alarmes individuelles. Si l'option **Temps de réponse 1s** est activée, un événement doit durer au moins 1 seconde pour déclencher une alarme.

Choisir zone...
Cliquez pour configurer les zones à surveiller par le détecteur de mouvement. La boîte de dialogue **Sélectionner zone** s'affiche.
Voir la *Boîte de dialogue Sélectionner zone, Page 208*.

Sensibilité (uniquement avec la fonctionnalité MOTION+)
Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité du détecteur de mouvement. Ce dernier réagit aux variations de luminosité dans l'image vidéo. Si la zone surveillée est sombre, sélectionnez une valeur élevée.

Taille minimale de l'objet (uniquement avec la fonctionnalité MOTION+)
Vous pouvez définir le nombre de champs de capteur qu'un objet en mouvement doit recouvrir pour qu'une alarme soit générée. Ce réglage empêche les petits objets de déclencher une alarme.
Il est recommandé de choisir une valeur supérieure ou égale à 4, ce qui correspond à quatre champs de capteur.

24.8.2 Boîte de dialogue Sélectionner zone

Cette boîte de dialogue affiche l'image de la caméra. Dans cette fenêtre, vous pouvez activer les zones de l'image à surveiller.

Pour activer une zone :
Dans l'image de la caméra, faites glisser le curseur sur la zone à activer. Les zones activées sont marquées en jaune.

Pour désactiver une zone :
Dans l'image de la caméra, appuyez sur la touche SHIFT et cliquez sur la zone que vous voulez désactiver.

Pour accéder aux commandes dans la fenêtre :
Pour afficher les commandes d'activation et de désactivation des zones, cliquez avec le bouton droit n'importe où dans la fenêtre. Les commandes suivantes sont disponibles :

- **Annuler**
  Annule la dernière commande.
- **Définir tout**
  Active toute l'image de la caméra.
- **Effacer tout**

Désactive toute l'image de la caméra.

– **Outil**
  Définit la forme du curseur de la souris.
– **Paramètres**
  Affiche la boîte de dialogue Editor Settings. Cette boîte de dialogue permet de changer la sensibilité et la taille minimum de l'objet.

24.8.3 Détection d'intégrité

Plusieurs options vous permettent de détecter les tentatives de sabotage des caméras et des câbles vidéo. Effectuez des essais à divers moments de la journée et de la nuit pour vous assurer que le capteur vidéo fonctionne comme prévu.
Les options de détection de sabotage ne peuvent être définies que pour des caméras fixes. Les changements de l'image vidéo imputables au mouvement des caméras mini-dômes et des autres caméras motorisées sont trop importants pour que ces dernières puissent être protégées de cette manière.

Scène trop lumineuse
Cochez la case si une altération intempestive associée à une exposition à une lumière très forte (torche dirigée directement sur l'objectif par exemple) doit déclencher une alarme. La luminosité moyenne de la scène détermine s'il faut déclencher l'alarme ou non.

Changement global
Cochez cette case si les changements effectués avec le curseur **Changement global** doivent déclencher une alarme.
Faites glisser le curseur pour indiquer le seuil de changement de l'image vidéo à partir duquel l'alarme se déclenche. Définissez une valeur élevée si les changements opérés simultanément dans quelques zones doivent déclencher une alarme. Définissez une valeur basse si les changements opérés simultanément dans un grand nombre de zones doivent déclencher une alarme. Cette option permet de détecter, indépendamment des alarmes de mouvement, les manipulations de l'orientation ou de la position d'une caméra résultant de son pivotement sur son support de montage.
Ce paramètre est indépendant des zones sélectionnées dans la fenêtre **Sélectionner zone** (voir *Boîte de dialogue Sélectionner zone, Page 208*).

Scène trop sombre
Cochez cette case si une altération intempestive impliquant une occultation de l'objectif (à l'aide d'une bombe de peinture par exemple) doit déclencher une alarme. La luminosité moyenne de la scène détermine s'il faut déclencher l'alarme ou non.

Scène trop bruyante
Cochez la case si une altération intempestive associée à des interférences CEM (scène bruyante en raison d'un fort signal d'interférence au voisinage des lignes vidéo) doit déclencher une alarme.

24.9 Page Alarme audio

Certains encodeurs peuvent créer des alarmes sur la base de signaux audio. Vous pouvez configurer l'intensité des signaux et les plages de fréquences afin d'éviter les fausses alarmes (dues au bruit émis par l'appareil ou à un bruit de fond par exemple).
Remarque : paramétrez la transmission audio normale avant de configurer l'alarme audio.
Voir *Page Son, Page 217*

Alarme audio
Sélectionnez **Activé** si vous souhaitez que le périphérique émette des alarmes audio.

Nom
Saisissez un nom unique et descriptif. Le nom permet d'identifier plus facilement l'alarme en cas de système de vidéosurveillance important.

Attention!
N'utilisez pas de caractères spéciaux, par exemple &, dans le nom.
Les caractères spéciaux ne sont pas pris en charge par la gestion interne des enregistrements et ceux-ci risquent donc de ne pas pouvoir être lus par Bosch VMS Archive Player.

Plages de signaux
Vous pouvez exclure des plages particulières de signaux afin d'éviter les fausses alarmes. C'est la raison pour laquelle le signal total est divisé en 13 gammes de tonalité (échelle de Mel). Cochez ou décochez les cases sous le graphique pour inclure ou exclure des gammes individuelles.

Seuil
Paramétrez le seuil sur la base du signal visible dans le graphique. Vous pouvez paramétrer le seuil à l'aide du curseur, ou en déplaçant directement la ligne blanche dans le graphique à l'aide de la souris.

Sensibilité
Vous pouvez utiliser ce paramètre pour adapter la sensibilité à l'environnement sonore. Vous pouvez supprimer efficacement les signaux de crête individuels. Une valeur élevée correspond à un haut niveau de sensibilité.

24.10 Page Privacy Masks

La fonction Masquage de zones privatives permet d'empêcher la visualisation et l'enregistrement d'une zone d'une scène. Par exemple, vous pouvez être amené à isoler votre propriété des lieux publics la jouxtant. Vous pouvez définir 15 masques de zones privatives au total.

Cacher masques
Pour cacher tous les masques d'une vue, cochez la case.

Masques de zones privatives
Sélectionnez le numéro de masque de zone privative. La fenêtre d'aperçu affiche un rectangle gris dans la scène.

Activé(e)
Cochez la case pour activer le masque de zone privative. Après l'enregistrement, le contenu du masque de zone privative n'est plus visible dans l'aperçu. Cette zone ne peut pas être visualisée ou enregistrée.

Mire
Diagramme du masque de zone privative.

Fenêtre principale
Au besoin, vous pouvez modifier la taille de la zone du masque de zone privative et le déplacer sur la position souhaitée.

24.11 Page Caméra

Balance des blancs
Règle les paramètres de couleur pour maintenir la qualité des zones blanches de l'image.
- **Balance des blancs automatique** : permet à la caméra de régler les couleurs en permanence pour une reproduction optimale.
- **Intérieur** : suivi balance des blancs automatique pour une utilisation en intérieur.
- **Extérieur** : suivi balance des blancs automatique pour une utilisation en extérieur.

- **AWB fixe** : bloque la fonction de balance des blancs automatique pour enregistrer les paramètres de la couleur.
- **ATW étendue** (par défaut) : permet à la caméra de régler les couleurs en permanence pour une reproduction optimale.
- **Manuel** : les gains du rouge et du bleu peuvent être réglés manuellement sur la valeur choisie.

Gain du rouge
Le réglage du gain du rouge permet de décaler l'alignement du point blanc par défaut (moins de rouge entraîne plus de cyan).

Gain du bleu
Le réglage du gain du bleu permet de décaler l'alignement du point blanc par défaut (moins de bleu entraîne plus de jaune). Il n'est pas nécessaire de modifier le décalage du point blanc pour les conditions de prise de vue spéciales.

Contrôle du gain
Règle le contrôle de gain automatique (CAG). Règle automatiquement le gain sur la plus petite valeur permettant de conserver une bonne qualité d'image.

- **Fixe** : pas d'embellissement. Ce paramètre désactive l'option de Niveau de gain maximum.
  Si vous sélectionnez cette option, l'AutoDome Junior HD va par exemple effectuer automatiquement les modifications suivantes :
  - **Mode Nuit** : bascule à la valeur **Couleur**.
  - **Diaphragme automatique** : bascule à la valeur **Constante**.
- AGC (par défaut) : éclaircit automatiquement les scènes sombres, ce qui peut provoquer de la granulation dans les scènes de faible luminosité

Niveau de gain max.
Contrôle la valeur maximale que le gain peut atteindre en mode CAG. Pour définir le niveau de gain maximum, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Normal**
- **Moyenne**
- **Élevée**

Netteté
Réglage de la netteté de l'image. Pour régler la netteté, entrez une valeur entre 1 et 15 inclus. Le paramètre par défaut est 12.

Mode Obturateur

- **Désactivé** : désactive le SensUp automatique.
- **SensUp automatique** : accroît la sensibilité de la caméra en augmentant le temps d'intégration au niveau du capteur CCD. L'intégration du signal de plusieurs images vidéo consécutives permet de réduire le bruit parasite.
  Si vous sélectionnez cette option, l'AutoDome Junior HD va par exemple effectuer automatiquement les modifications suivantes :
  - **Diaphragme automatique** : bascule à la valeur **Constante**.

Obturateur
Règle la vitesse du shutter électronique (AES). Contrôle la durée pendant laquelle la lumière est collectée par le dispositif de récupération. Le paramètre par défaut est 1x (60 Hz : 1/30, 50 Hz : 1/25)

SensUp automatique maximum
Règle la valeur minimale de la fonction SensUp automatique. La valeur minimale de SensUp automatique est le facteur d'amélioration de la sensibilité de la caméra. Le paramètre par défaut est 15x

Comp. de contre-jour

- **Activé** : optimise le niveau vidéo pour la zone d'image sélectionnée. Les parties situées à l'extérieur de cette zone risquent d'être sous-exposées ou surexposées.
- **Désactivé** : paramètre par défaut

Stabilisation

- **Activé** : active la stabilisation vidéo.
- **Désactivé** : désactive la stabilisation vidéo.

Mode Nuit

Active le mode Nuit (Noir/Blanc) pour améliorer l'éclairage des scènes de faible luminosité. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Monochrome** : force la caméra à rester en Mode Nuit et à transmettre des images monochromes.
- **Couleur** : la caméra ne bascule pas en Mode Nuit, quelles que soient les conditions d'éclairage ambiant.
- **Auto** : la caméra sort du Mode Nuit lorsque le niveau d'éclairage ambiant atteint un seuil prédéfini.

Seuil mode Nuit

Règle le niveau de luminosité à partir duquel la caméra sort automatiquement du mode Nuit (N/B). Sélectionnez une valeur entre 10 et 55 (par pas de 5), où 10 est plus tôt et 55 plus tard.

24.11.1 Page Mode

Un mode est un ensemble de paramètres d'image définis dans la caméra lorsque le mode est sélectionné (à l'exception des paramètres du menu Installateur). Six modes prédéfinis sont proposés pour des scénarios types. Une fois qu'un mode est sélectionné, il est possible d'effectuer des modifications supplémentaires via l'interface utilisateur.

Mode actuel

Sélectionnez le mode à utiliser dans le menu déroulant. (Mode 1 - Extérieur est le mode par défaut.)

ID du mode

Le nom du mode sélectionné s'affiche.

Copier le mode vers

Dans le menu déroulant, sélectionnez le mode dans lequel vous souhaitez copier le mode utilisateur actif.

Restaurer le mode par défaut

Cliquez sur le bouton **Restaurer le mode par défaut** pour restaurer les modes d'usine par défaut. Confirmez votre choix.

Les six modes d'usine par défaut sont les suivants :

Mode 1 - Extérieur

Ce mode couvre la plupart des situations. Il convient aux applications où l'éclairage passe du jour à la nuit. Il tient compte des reflets du soleil et de l'éclairage des rues.

Mode 2 - Activité

Ce mode sert à surveiller la circulation sur les routes ou dans les parcs de stationnement. Il peut également être utilisé dans les applications industrielles nécessitant de surveiller des objets en déplacement rapide. Les artefacts de mouvement sont minimisés. Ce mode doit être optimisé pour obtenir une image nette et détaillée en mode couleur et noir et blanc.

Mode 3 - Faible luminosité
Ce mode est optimisé pour rendre suffisamment de détails à faible luminosité. Il nécessite une plus grande bande passante et peut générer des saccades.

Mode 4 - Exposition auto intelligente (Intelligent AE)
Ce mode est optimisé pour les scènes où des personnes se déplacent devant un arrière-plan lumineux.

Mode 5 - Intérieur
Ce mode est similaire au mode Extérieur, mais il évite les limitations imposées par le soleil ou l'éclairage des rues.

Mode 6 - Vivacité (Vibrant)
Ce mode améliore le contraste, la netteté et la saturation.

24.11.2 Contrôle auto. lumin.

Mode Contrôle auto. lumin.
Sélectionnez le mode :
– Fluorescent 50 Hz
– Fluorescent 60 Hz
– Extérieur

Niveau ALC
Réglez le niveau de sortie vidéo (de -15 à 0 à +15).
Sélectionnez la plage de contrôle automatique de la luminosité. Une valeur positive est plus adaptée aux conditions de faible luminosité ; une valeur négative est plus adaptée aux conditions de très forte luminosité.

Exposition/cadence d'images

Exposition/cadence d'images automatique
Sélectionnez pour laisser la caméra définir automatiquement la vitesse d'obturation optimale. La caméra essaie de maintenir la vitesse d'obturation par défaut sélectionnée aussi longtemps que le niveau de luminosité de la scène le permet.
Sélectionnez la cadence d'images minimum pour l'exposition automatique :
– 1,5625 à 25 ips
ou
– 1,875 à 30 ips
Les valeurs disponibles dépendent de la valeur définie pour la cadence d'images de base dans les **Menu d'installation**.

Exposition fixe
Sélectionnez pour définir une vitesse d'obturation fixe.
Sélectionnez la vitesse d'obturation pour l'exposition fixe :
– 1/25, 1/30, 1/33, 1/40, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 500, 1/5 000, 1/7 500, 1/15 000
Les valeurs disponibles dépendent de la valeur définie pour la luminosité.

Jour/nuit
Auto : la caméra active ou désactive le filtre anti-infrarouge en fonction de la luminosité de la prise de vue.
Monochrome : le filtre anti-infrarouge est désactivé, ce qui laisse un maximum de sensibilité à l'infrarouge.
Couleur : la caméra produit toujours un signal couleur, indépendamment de la luminosité.

Niveau de commutation
Réglez le niveau de la vidéo auquel la caméra en mode **Auto** passe en fonctionnement monochrome (de -15 à 0 à +15).

Une valeur faible (négative) abaisse le seuil de luminosité à partir duquel la caméra bascule en mode monochrome. Une valeur élevée (positive) augmente le seuil de luminosité à partir duquel la caméra bascule en mode monochrome.

24.11.3 Améliorer

Plage dynamique étendue
Sélectionnez **Auto** pour choisir automatiquement la plage dynamique étendue (WDR) ; sélectionnez **Désactivé** pour désactiver la plage dynamique étendue.

Remarque :
La plage dynamique étendue (WDR) ne peut être activée que si l'option Exposition auto (Auto exposure) est sélectionnée et s'il existe une correspondance entre la cadence d'images de base sélectionnée dans le menu Installateur et la fréquence du mode fluorescent Contrôle auto. lumin. En cas de conflit, une fenêtre contextuelle propose une solution et règle les paramètres appropriés.

Niveau de netteté
Réglage du niveau de noir entre -15 et +15. La valeur zéro du curseur correspond au réglage par défaut.
Une valeur faible (négative) rend l'image moins nette. L'augmentation de la netteté fait ressortir davantage de détails. Le supplément de netteté permet d'accentuer les détails des plaques d'immatriculation, des caractéristiques du visage et des bords de certaines surfaces, mais peut accroître les besoins de bande passante.

Compensation de contre-jour
Sélectionnez **Désactivé** pour désactiver la compensation de contre-jour.
Sélectionnez **Auto** pour capter les détails dans des conditions caractérisées par un fort contraste et une luminosité extrêmement forte/faible.
Sélectionnez **Exposition automatique intelligente** pour capturer le détail des objets dans les scènes où des personnes se déplacent devant un arrière-plan lumineux

Augmentation du contraste
Sélectionnez **Activé** pour augmenter le contraste dans des conditions caractérisées par un faible contraste.

DNR intellligente
Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction intelligente de réduction automatique du bruit (DNR) qui réduit le bruit en fonction des mouvements et des niveaux de luminosité.

Filtrage du bruit temporel
Règle le niveau de l'élimination temporelle des parasites entre -15 et +15. Plus la valeur est élevée, plus l'élimination est poussée.

Filtrage du bruit spatial
Règle le niveau de l'élimination spatiale des parasites entre -15 et +15. Plus la valeur est élevée, plus l'élimination est poussée.

24.12 Page Objectif

24.12.1 Mise au point

Mise au point automatique
Règle en permanence et automatiquement l'objectif sur la mise au point appropriée pour obtenir l'image la plus nette possible.

- **One Push** (par défaut) : active la fonction Auto Focus après l'immobilisation de la caméra. Une fois la mise au point faite, l'Auto Focus est inactif jusqu'à ce que la caméra bouge de nouveau.
- **Auto Focus** : la mise au point automatique est toujours activée.

– **Manuel** : la fonction Auto Focus est inactive.

Polarité de mise au point
– **Normal** (par défaut) : les commandes de mise au point fonctionnent dans le sens normal.
– **Inversée** : les commandes de mise au point sont inversées.

Vitesse de mise au point
Contrôle la vitesse de réajustement de la mise au point automatique lorsqu'elle devient floue. Sélectionnez l'une des options suivantes :
– **Super lente**
– **Lente**
– **Moyenne**
– **Rapide**

24.12.2 Diaphragme

Diaphragme automatique
Règle automatiquement l'objectif pour permettre un éclairage correct du capteur de la caméra. Ce type d'objectif est recommandé en situation de faible éclairage ou de changement de la luminosité.
– **Constante** (par défaut) : la caméra s'adapte constamment aux variations des conditions d'éclairage.
  Si vous sélectionnez cette option, l'AutoDome Junior HD va par exemple effectuer automatiquement les modifications suivantes :
  – **Contrôle du gain** : bascule vers CAG
  – **Mode Obturateur** : bascule vers normal
– **Manuelle** : la variation des conditions d'éclairage doit être compensée manuellement.

Polarité du diaphragme
Capacité à inverser l'opération du bouton Iris du contrôleur.
– **Normal** (par défaut) : les commandes de l'iris fonctionnent dans le sens normal.
– **Inversée** : les commandes de l'iris sont inversées.

Niveau diaphragme auto
Augmente ou réduit la luminosité en fonction de la luminosité. Entrez une valeur entre 1 et 15 inclus. Le paramètre par défaut est 8.

Vitesse du diaphragme
Contrôle la vitesse de réglage de l'ouverture de l'iris en fonction de l'éclairage de la scène. Entrez une valeur entre 1 et 10 inclus. Le paramètre par défaut est 5.

24.12.3 Zoom

Vitesse de zoom max.
Contrôle la vitesse du zoom. Paramètre par défaut : **Rapide**

Polarité de zoom
Capacité à inverser le fonctionnement du bouton du zoom du contrôleur.
– **Normal** (par défaut) : les commandes de zoom fonctionnent dans le sens normal.
– **Inversée** : les commandes de zoom sont inversées.

Zoom numérique
Le zoom numérique offre une méthode permettant de diminuer l'angle de vision apparent d'une image vidéo numérique (en le rendant plus étroit). Cette opération est exclusivement électronique. Elle ne modifie pas l'objectif de la caméra et ne permet aucun gain de résolution optique.
– **Désactivé** (par défaut) : active le zoom numérique.
– **Activé** : désactive le zoom numérique.

24.13 Page Caméra mobile

Vitesse de balayage horizontal automatique
La caméra balaie automatiquement la scène à une vitesse comprise entre des paramètres limites à droite et à gauche. Entrez une valeur (en degrés) entre 1 et 60 inclus. Le paramètre par défaut est 30.

Inactivité
Détermine la durée d'inactivité du dôme avant que l'évènement d'inactivité se déclenche.
- **Désactivé** (par défaut) : la caméra reste indéfiniment sur la scène.
- **Scène 1** : la caméra revient à la Préposition 1.
- **Aux. précédent** : la caméra revient à l'activité précédente.

Durée d'inactivité
Détermine le comportement de la sphère lorsque son contrôle est inactif. Sélectionnez une période dans la liste déroulante (de 3 s à 10 min.). Le paramètre par défaut est 2 minutes.

Pivotement auto
Incline la caméra dans la position verticale au fur et à mesure qu'elle pivote afin de conserver une image correctement orientée.
Réglez Pivotement auto sur **Activé** (par défaut) pour faire pivoter automatiquement la caméra de 180° afin de suivre un sujet qui se déplace directement sous celle-ci. Pour désactiver cette fonction, cliquez sur **Désactivé**.

Arrêt sur image
Sélectionnez **Activé** (par défaut) pour geler l'image pendant que la caméra se déplace pour filmer une scène préprogrammée.

Limite de relevage
Cliquez sur **Définir** pour définir la limite d'inclinaison supérieure de la caméra.

Limites d'inclinaison
Cliquez sur **Réinitialiser** pour effacer la limite d'inclinaison supérieure.

24.14 Page Prépositions et tours

Permet de définir chacune des scènes et un tour de prépositions constitué des scènes définies.

Pour ajouter des scènes :

Cliquez sur .

Pour supprimer des scènes :

Sélectionnez la scène, puis cliquez sur .

Pour écraser (enregistrer) des scènes :

Cliquez sur .

Pour afficher des scènes :

Sélectionnez la scène, puis cliquez sur .

Inclure dans un tour standard (marqué par *)
Cochez la case si la scène doit faire partie du tour de prépositions. L'astérisque (*) à gauche du nom de la scène l'indique.

24.15 Page Secteurs

Secteur
La capacité de balayage (par exemple pour la caméra AutoDome Junior HD) est de 360° et se divise en huit secteurs égaux. Ceci vous permet d'appliquer un titre pour chaque secteur et de désigner tout secteur en tant que secteur masqué.

Pour définir un titre pour les secteurs :

1. Placez le pointeur dans le champ de saisie à droite du numéro de secteur.
2. Saisissez un titre pour le secteur, pouvant contenir jusqu'à 20 caractères.
3. Pour masquer le secteur, cochez la case sur la droite du titre du secteur.

24.16 Page Divers

Adresse
Permet d'utiliser le périphérique approprié via son adresse numérique dans le système de commande. Entrez un nombre entre 0000 et 9999 inclus pour identifier la caméra.

24.17 Page Journaux

Cette page vous permet d'afficher et d'enregistrer des fichiers journaux.

Téléchargement
Cliquez pour obtenir les informations des fichiers journaux. Les fichiers journaux sont affichés dans l'aperçu.

Enregistrer
Cliquez pour enregistrer les fichiers journaux.

24.18 Page Son

Cette fonction vous permet de régler le gain des signaux audio en fonction de vos besoins. L'image vidéo qui s'affiche dans la petite fenêtre en regard des curseurs vous aide à vérifier la source audio sélectionnée et à améliorer les affectations. Vos modifications prennent effet immédiatement.
La numérotation respecte l'étiquetage des entrées audio proprement dites du périphérique ainsi que l'affectation des entrées vidéo respectives. Cette affectation ne peut pas être modifiée pour les connexions par navigateur Web.

Audio
Les signaux audio sont envoyés par un flux de données distinct et parallèle aux données vidéo, ce qui augmente la charge du réseau. Les données audio sont codées selon la norme G.711 et consomment une bande passante supplémentaire d'environ 80 Kbit/s par liaison.

- **Activé** : transmission de données audio.
- **Désactivé** : aucune transmission de données audio.

Entrée ligne 1 - Entrée ligne 4

Entrez la valeur du gain du signal audio. Assurez-vous que l'affichage du curseur reste vert.

Sortie ligne

Entrez la valeur du gain. Assurez-vous que l'affichage du curseur reste vert.

Microphone (MIC)
Entrez la valeur du gain du microphone.

Sortie ligne/haut-parleur (SPK)
Entrez la valeur du gain de la ligne et du haut-parleur.

Format d'enregistrement
Sélectionnez un format pour l'enregistrement audio.
G.711 : valeur par défaut.
L16 : sélectionnez L16 si vous souhaitez une qualité audio supérieure avec une fréquence d'échantillonnage plus élevée. Cela exige approximativement huit fois plus de bande passante que G.711.

24.19 Page Relais

Cette fonction permet de configurer le comportement de commutation des sorties relais.
Vous pouvez configurer le comportement de commutation des sorties relais. Chaque relais peut être défini comme étant à commutation ouverte (contact normalement fermé) ou à commutation fermée (contact normalement ouvert).
Vous pouvez aussi indiquer si la sortie doit fonctionner comme relais bistable ou monostable. En mode de fonctionnement bistable, l'état déclenché du relais est maintenu. En mode monostable, vous pouvez définir le temps au bout duquel le relais revient au repos.
Vous pouvez choisir les différents événements qui activent automatiquement la sortie. Il est possible, par exemple, d'allumer un projecteur par déclenchement d'une alarme d'activité, puis de l'éteindre à la fin de l'alarme.

État inactif
Sélectionnez **Ouvrir** pour que le relais fonctionne en contact NO, ou sélectionnez **Fermé** pour qu'il fonctionne en contact NF.

Mode de fonctionnement
Sélectionnez un mode de fonctionnement du relais.
Par exemple, si vous souhaitez qu'une lampe activée par une alarme reste allumée après la fin de l'alarme, sélectionnez **Bistable**. Si vous souhaitez qu'une sirène activée par une alarme retentisse pendant 10 secondes, par exemple, sélectionnez 10 s.

Déclenchement sur
Si nécessaire, sélectionnez un événement spécifique qui déclenchera le relais. Les événements suivants sont des déclencheurs possibles :
Désactivé : le relais n'est pas déclenché par les événements
Connexion : toute connexion déclenche le relais
Alarme vidéo : déclenchement par interruption du signal vidéo à l'entrée correspondante.
Alarme de mouvement : déclenchement par l'alarme à l'entrée correspondante, telle que configurée sur la page VCA.
Entrée locale : déclenchement par l'entrée d'alarme externe correspondante
Entrée distante : déclenchement par le contact de commutation correspondant du poste distant (uniquement lorsqu'une connexion est établie)

Remarque :
Les numéros de la liste des événements sélectionnables renvoient aux connexions correspondantes sur le périphérique. Par exemple, Alarme vidéo 1 renvoie à Entrée vidéo 1.

Relais à déclencher
Cliquez sur ce bouton pour déclencher le relais manuellement (par exemple, pour procéder à des tests ou déclencher un ouvre-porte).
Le bouton relais affiche l'état de chaque relais.
Rouge : le relais est activé.
Bleu : le relais est désactivé.

24.20 Page Periphery (Périphérie)

24.20.1 COM1

Cette fonction vous permet de configurer les paramètres de l'interface série en fonction de vos exigences.

Si le périphérique fonctionne en mode multicast, le premier emplacement distant à établir une connexion vidéo avec lui se voit également attribuer la connexion de données transparentes. Au bout de 15 secondes d'inactivité, la liaison de données est automatiquement interrompue et un autre emplacement distant peut échanger les données transparentes avec le périphérique.

Fonction port série
Sélectionnez un périphérique contrôlable dans la liste. Sélectionnez Transparent data pour transférer les données via le port série. Sélectionnez Terminal pour commander le périphérique à partir d'un terminal.
Une fois un périphérique sélectionné, les autres paramètres de la fenêtre sont automatiquement définis et ne peuvent plus être modifiés.

Débit en bauds (bits/s)
Sélectionnez la valeur du débit de transmission.

Bits d'arrêt
Sélectionnez le nombre de bits d'arrêt par caractère.

Vérification de la parité
Sélectionnez le type de Vérification de la parité.

Mode d'interface
Sélectionnez le protocole de l'interface série.

24.21 Page Accès réseau

Les paramètres de cette page servent à intégrer le périphérique à un réseau existant.

Remarque :
Redémarrez l'ordinateur après avoir modifié le masque de sous-réseau ou l'adresse de passerelle.

Affectation automatique d'adresse IP

Remarque!
Si un serveur DHCP est utilisé sur le réseau pour l'affectation dynamique des adresses IP, activez la réception des adresses IP automatiquement attribuées à l'appareil.
Certaines applications (VRM, Bosch Video Management System, Bosch Video Client et Configuration Manager) utilisent l'adresse IP pour l'affectation unique du périphérique. Si vous utilisez ces applications, le serveur DHCP doit prendre en charge l'affectation fixe entre l'adresse IP et l'adresse MAC et être configuré de sorte que lorsqu'une adresse IP est affectée, elle reste en mémoire lors de chaque réinitialisation du système.

Masque de sous-réseau :
Saisissez le masque de sous-réseau du périphérique obtenu auprès de votre administrateur réseau.

Adresse passerelle
Saisissez l'adresse IP de la passerelle de manière à connecter le périphérique à un emplacement distant d'un sous-réseau différent. Sinon, vous pouvez laisser ce champ vide (0.0.0.0).

Longueur de préfixe
Saisissez la longueur de préfixe appropriée pour l'adresse IP définie.

Adresse passerelle
Pour que l'appareil établisse une connexion avec un emplacement distant dans un autre sous-réseau, entrez l'adresse IP de la passerelle ici. Sinon, vous pouvez laisser ce champ vide (0.0.0.0).

Adresse du serveur DNS
Saisissez l'adresse IP du serveur DNS pour ce périphérique.
Les appareils répertoriés sur un serveur DNS sont plus faciles d'accès. Pour établir une connexion Internet avec le périphérique, il vous suffit de saisir le nom qui a été donné au périphérique sur le serveur DNS, en URL dans le navigateur. Les serveurs DNS sécurisés et dynamiques sont reconnus.

Transmission vidéo
Sélectionnez TCP comme protocole pour les appareils utilisés derrière des coupe-feu.
Sélectionnez UDP pour les appareils utilisés en réseau local.

Remarque :
– UDP prend en charge le multicast. TCP ne le reconnaît pas. L'unité de transmission maximale (MTU) en mode UDP est de 1 514 octets.
– Bosch VMS NVR reconnaît uniquement UDP.

Port du navigateur HTTP
Sélectionnez le port HTTP pour le navigateur dans la liste. Le port par défaut est le 80. Pour limiter les connexions à HTTPS, désactivez le port HTTP. Pour ce faire, sélectionnez **Désactivé**.

Port du navigateur HTTPS
Pour limiter l'accès des navigateurs aux seules connexions chiffrées, choisissez un port HTTPS dans la liste. Le port HTTPS standard est 443. Pour désactiver les ports HTTPS et limiter les connexions aux ports non chiffrés, sélectionnez l'option **Désactivé**.
La caméra utilise le protocole TLS 1.0. Assurez-vous que le navigateur a été configuré pour prendre en charge ce protocole. Assurez-vous également que la prise en charge de l'application Java est activée (dans le panneau de contrôle du module externe Java du Panneau de configuration de Windows).
Pour limiter les connexions au chiffrement SSL, sélectionnez l'option **Désactivé** pour le port du navigateur HTTP, le port RCP+ et la prise en charge Telnet. Cette opération a pour effet de désactiver toutes les connexions non chiffrées en autorisant les connexions sur le port HTTPS uniquement.
Dans la page**Chiffrement**, vous pouvez configurer et activer le chiffrement des données multimédia (vidéo, audio, métadonnées).

Port RCP+ 1756
Sélectionnez **Activé** pour autoriser les connexions non chiffrées sur ce port. Sélectionnez **Désactivé** pour autoriser uniquement les connexions chiffrées (non prises en charge).

Prise en charge Telnet
Sélectionnez **Activé** pour autoriser les connexions non chiffrées sur ce port. Sélectionnez **Désactivé** pour autoriser uniquement les connexions chiffrées (non prises en charge).

Interface mode ETH 1 / Interface mode ETH 2
Si nécessaire, sélectionnez la valeur de l'interface, par exemple, HD 100 Mbit/s. Cette valeur dépend du périphérique et doit se régler individuellement.

MSS réseau (octets)
Saisissez la taille de segment maximale (MSS) des données d'utilisateurs des paquets IP.
Ce paramètre vous offre la possibilité d'adapter la taille des paquets de données à l'environnement réseau et d'optimiser la transmission des données. Veuillez respecter la valeur MTU de 1 514 octets en mode UDP.

MSS iSCSI (octets)
Introduisez la taille de segment maximale (MSS) pour une connexion au système iSCSI.

La taille de segment maximale pour une connexion au système iSCSI peut être supérieure à celle des autres trafics de données par le réseau. Elle dépend de la structure du réseau. Une valeur plus élevée n'a d'utilité que si le système iSCSI est implanté dans le même sous-réseau que le périphérique.

Adresse MAC
Affiche l'adresse MAC.

24.22 Page Advanced

24.22.1 SNMP

Le périphérique gère et surveille les composants du réseau via le protocole SNMP V2 (Simple Network Management Protocol). Il peut également envoyer des messages SNMP (traps) à des adresses IP. Le périphérique prend en charge SNMP MIB II dans le code unifié.

SNMP
Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction SNMP.

1. Adresse SNMP hôte / 2. Adresse SNMP hôte
Saisissez les adresses IP d'un ou de deux appareils cibles. Le périphérique (par exemple un encodeur, une caméra) envoie des traps SNMP automatiquement aux appareils cibles.
Si vous ne saisissez pas les adresses IP, le périphérique répond uniquement aux requêtes SNMP et n'envoie pas de traps SNMP aux appareils cibles.

Traps SNMP
Permet de sélectionner quels traps le périphérique envoie aux appareils cibles. Pour ce faire, cliquez sur **Sélectionner**.
La boîte de dialogue **Traps SNMP** s'affiche.

Boîte de dialogue Traps SNMP
Cochez les cases des traps appropriés et cliquez sur **OK**.

24.22.2 802.1x

Il est possible de communiquer avec le périphérique en IEEE 802.1x dans un réseau doté d'un serveur RADIUS.

Authentification
Sélectionnez **Activé** pour activer 802.1x.

Identité
Introduisez le nom d'utilisateur utilisé par le serveur RADIUS pour identifier le périphérique.

Mot de passe
Saisissez le mot de passe utilisé par le serveur RADIUS pour identifier le périphérique.

24.22.3 RTSP

Port RTSP
Si nécessaire, sélectionnez un autre port pour l'échange de données RTSP. Le port par défaut est le 554. **Désactivé** désactive la fonction RTSP.

24.22.4 UPnP

Vous pouvez activer la fonction plug-and-play universel (UPnP). Lorsque cette fonction est activée, la caméra réagit aux demandes du réseau et est automatiquement enregistrée en tant que nouveau périphérique réseau sur les ordinateurs à l'origine des demandes. L'accès à la caméra est alors possible via l'Explorateur Windows sans qu'il soit nécessaire de connaître l'adresse IP de la caméra.

Remarque :
Pour pouvoir utiliser la fonction UPnP sur un ordinateur fonctionnant sous Windows XP ou Windows Vista, les services « Universal Plug and Play Device Host » et « SSDP Discovery » doivent être activés.

24.22.5 Entrée métadonnées TCP

Cette fonctionnalité permet à un périphérique de recevoir des données provenant d'un expéditeur TCP externe, par exemple, un périphérique DAB ou POS, et de les stocker sous forme de métadonnées.

Port TCP
Sélectionnez le port destiné à la communication TCP. Sélectionnez **Désactivé** pour désactiver la fonction des métadonnées TCP.

Adresse IP expéditeur
Saisissez l'adresse IP de l'expéditeur des métadonnées TCP ici.

24.22.6 Qualité de service

Qualité de service
Le niveau de priorité des différents canaux de données peut être configuré en définissant la valeur DSCP (DiffServ Code Point). Saisissez un nombre compris entre 0 et 252 qui soit multiple de quatre. Pour la vidéo d'alarme, vous pouvez définir un niveau de priorité supérieur à celui de la vidéo classique, ainsi qu'une durée post-alarme pendant laquelle maintenir cette priorité.

24.23 Page Multicast

En plus d'une connexion 1:1 entre un encodeur et un seul décodeur (diffusion unique), le périphérique peut activer la réception simultanée du signal vidéo d'un encodeur par plusieurs décodeurs.
Soit le périphérique duplique le flux de données et le distribue à plusieurs récepteurs (multicast unique), soit il émet un flux de données individuel sur le réseau, à destination de plusieurs récepteurs d'un groupe défini (multicast). Vous pouvez saisir une adresse multicast et un port dédiés pour chaque flux.
Pour pouvoir utiliser le multicast, il vous faut un réseau compatible multicast, qui utilise les protocoles UDP et IGMP. Les autres protocoles de gestion de groupes ne sont pas pris en charge. Le protocole TCP ne prend pas en charge les connexions multicast.
Une adresse IP spéciale (adresse de classe D) doit être configurée pour le fonctionnement multicast sur un réseau compatible avec le multicast. Le réseau doit prendre en charge les adresses IP de groupe et le protocole Internet Group Management (IGMP V2 V2). La plage des adresses est comprise entre 225.0.0.0 et 239.255.255.255. L'adresse multicast peut être la même pour plusieurs flux. Cependant, il est alors nécessaire d'utiliser un port différent pour chaque cas afin d'éviter que plusieurs flux de données soient envoyés en même temps via le même port et la même adresse multicast.
Remarque : Les paramètres doivent être définis séparément pour chaque encodeur (entrée vidéo) et chaque flux. La numérotation respecte l'étiquetage des entrées vidéo sur l'appareil.

Activer
Pour permettre la réception simultanée de données sur plusieurs récepteurs, vous devez activer la fonction Multicast. Pour cela, cochez la case. Saisissez ensuite l'adresse multicast.

Adresse multicast
Entrez une adresse multicast valide pour chaque flux de l'encodeur (entrée vidéo) à exploiter en mode multicast (répétition des flux de données sur le réseau).
Avec l'adresse 0.0.0.0, l'encodeur du flux correspondant fonctionne en mode unicast multiple (copie des flux de données dans le périphérique). Le périphérique prend en charge les connexions multicast unique pour cinq récepteurs connectés simultanément au maximum.
Remarque : la répétition des données sollicite beaucoup le périphérique et peut provoquer une baisse de la qualité de l'image dans certaines circonstances.

Port
Si plusieurs flux de données simultanés utilisent la même adresse multicast, attribuez des ports différents à chaque flux de données.
Saisissez l'adresse de port du flux approprié.

Diffusion
Activez la case à cocher afin d'activer le mode de diffusion multicast pour le flux correspondant. Le périphérique diffuse des données multicast même si aucune connexion n'est active.
En règle générale, le mode de fonctionnement multicast ne requiert aucune diffusion.

Paquet TTL (uniquement pour Dinion IP, Gen4 et FlexiDome)
Saisissez une valeur indiquant combien de temps les paquets de données multicast restent actifs sur le réseau. Si le multicast doit être effectué via un routeur, la valeur doit être supérieure à 1.

24.24 Page Publication FTP

24.24.1 Publication JPEG

Cette fonction vous permet d'enregistrer des images JPEG individuelles sur un serveur FTP à intervalles donnés. Ces images pourront être récupérées ultérieurement en vue d'une éventuelle reconstitution d'événements d'alarme.

Taille de l'image
Sélectionnez la résolution des images JPEG.

Nom de fichier
Choisissez la manière dont les noms de fichier des prises d'écran transmises sont créés.

- **Écraser**
  Le même nom de fichier est réutilisé à chaque fois. Un fichier existant est remplacé par le nouveau.
- **Increment (Incrémenter)**
  Un chiffre de 000 à 255 est ajouté au nom de fichier et automatiquement incrémenté de 1. Une fois le numéro 255 atteint, l'incrémentation reprend à partir de 000.
- **Suffixe date/heure**
  La date et l'heure sont automatiquement ajoutées au nom de fichier. Assurez-vous que les date et heure du périphérique sont toujours correctes. Par exemple, le fichier snap011008_114530.jpg a été enregistré le 1er octobre 2008 à 11 heures 45 et 30 secondes.

Intervalle de publication (s ; 0 = désactivé)
Indiquez, en secondes, l'intervalle auquel les images seront envoyées à un serveur FTP.
Indiquez zéro si vous ne souhaitez pas envoyer d'images.

24.24.2 Serveur FTP

Adresse IP du serveur FTP
Saisissez l'adresse IP du serveur FTP sur lequel vous souhaitez enregistrer les images JPEG.

Nom d'utilisateur FTP
Indiquez votre nom d'utilisateur pour l'accès au serveur FTP.

Mot de passe du serveur FTP
Indiquez le mot de passe pour l'accès au serveur FTP.

Chemin d'accès vers le serveur FTP
Saisissez le chemin d'accès exact vers l'emplacement où vous souhaitez placer les images sur le serveur FTP.

Publier un JPEG depuis la caméra
Activez la case à cocher pour autoriser l'enregistrement d'images JPEG à partir de la caméra. La numérotation respecte l'étiquetage des entrées vidéo sur l'appareil.

Débit max.
Vous pouvez limiter le débit des publications FTP.

24.25 Filtre IP v4

Pour restreindre la plage des adresses IP au sein de laquelle vous pouvez activement vous connecter au périphérique, renseignez une adresse IP et un masque. Deux plages peuvent être définies.

- Cliquez sur **Définir** et confirmez pour restreindre l'accès.

Si l'une de ces plages est utilisée, aucune adresse IP V6 n'est autorisée à se connecter activement au périphérique.

Le périphérique lui-même peut ouvrir une connexion (par exemple, pour envoyer une alarme) en dehors des plages définies s'il est configuré pour le faire.

24.26 Page Licenses

Cette page vous permet d'activer des fonctions ou modules logiciels supplémentaires.

Code d'installation
Affiche le code d'installation.

Code d'activation
Saisissez le code d'activation. Un code d'activation ne peut être ni désactivé ni transféré vers d'autres appareils.

Licences installées
Affiche les licences installées après leur activation.

24.27 Page Décodeur

24.27.1 Profil de décodeur

Permet de définir les différentes options d'affichage des images vidéo sur un moniteur analogique ou VGA.

Nom du moniteur
Saisissez le nom du moniteur. Le nom de moniteur facilite l'identification de l'emplacement distant du moniteur. Utilisez un nom permettant d'identifier facilement l'emplacement.

Cliquez sur pour actualiser le nom dans l'Arborescence des Périphériques.

Standard
Sélectionnez le signal vidéo de sortie du moniteur utilisé. Huit paramètres VGA préconfigurés sont disponibles en plus des options PAL et NTSC des moniteurs vidéo analogiques.

Attention!
La sélection d'un paramètre VGA dont les valeurs dépassent les caractéristiques techniques du moniteur peut gravement endommager ce dernier. Consultez la documentation technique du moniteur utilisé.

Mise en page fenêtre
Sélectionnez la disposition par défaut de l'affichage du moniteur.

Taille d'écran VGA
Indiquez le rapport hauteur/largeur de l'écran (par exemple 4 x 3) ou sa taille physique en millimètres. Le périphérique se fonde sur ces données pour afficher une image mise à l'échelle exacte et non distordue.

24.27.2 Affichage sur moniteur

Le périphérique reconnaît les interruptions de transmission et affiche un avertissement sur le moniteur.

Affich. si perturb. transmissions
Sélectionnez **Activé** pour afficher un avertissement en cas d'interruption de transmission.

Sensibilité aux perturbations
Déplacez le curseur pour ajuster le niveau de l'interruption déclenchant l'avertissement.

Texte de notification de la perturbation
Tapez le texte de l'avertissement affiché par le moniteur en cas de perte de connexion. Le champ peut comporter au maximum 31 caractères.

Supprimer le logo du décodeur
Cliquez pour supprimer le logo configuré dans la page Web du décodeur.

25 Page Cartes et structure

Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.

Fenêtre principale > **Cartes et structure**

Il est possible de perdre des autorisations. Si vous déplacez un groupe de périphériques, ces périphériques perdent leurs autorisations. Vous devez de nouveau les définir sur la page **Groupes d'utilisateurs**.

Affiche l'arborescence des périphériques, l'arborescence logique et la fenêtre des cartes.

Permet d'ajouter une structure pour tous les périphériques de Bosch VMS. Cette structure s'affiche dans l'arborescence logique.

Permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Configuration de l'arborescence logique Complète
- Gestion des fichiers ressource avec affectation à des nœuds
- Création de zones réactives sur une carte

Les fichiers ressource peuvent être de type suivant :

- Fichiers carte de site
- Fichiers de document
- Fichiers Web
- Fichiers audio
- Scripts de commande
- Fichiers de séquence de caméras

Les zones réactives peuvent être de type suivant :

- Caméras
- Entrées
- Relais
- Scripts de commande
- Séquences
- Liens vers d'autres cartes

Affiche une boîte de dialogue permettant de gérer les fichiers de ressource.

Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter un script de commande à l'arborescence logique.

Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter un fichier de séquence de caméras.

Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter un nœud.

Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter des fichiers ressource Carte.

Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter un fichier HTML.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué

par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

25.1 Boîte de dialogue Gestionnaire de ressources

Fenêtre principale > **Cartes et structure** >
ou

Fenêtre principale > **Cartes et structure** > > **Gérer...**
Permet de gérer les fichiers ressource.
Vous pouvez gérer les formats de fichier suivants :

- Fichiers DWF (fichiers ressource Carte)
  Ces fichiers sont convertis au format bitmap pour pouvoir être utilisés avec Operator Client.
- Fichiers HTML (documents HTML, tels que les plans d'action)
- Fichiers MP3 (fichiers audio)
- Fichiers TXT (fichiers texte)
- Fichiers d'URL (contiennent des liens vers des pages Web)
- Fichiers MHT (archives Web)
- Fichiers WAV (fichiers audio)

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'importer un fichier ressource.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter URL**.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le fichier ressource sélectionné.

Cliquez sur ce bouton pour renommer le fichier ressource sélectionné.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de remplacer le fichier ressource sélectionné par un autre.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'exporter le fichier ressource sélectionné.

25.2 Boîte de dialogue Sélectionner une ressource

Fenêtre principale > **Cartes et structure** >
Permet d'ajouter un fichier Carte au format DWF dans l'Arborescence Logique .

Sélectionner un fichier de ressource :
Cliquez sur un nom de fichier pour sélectionner un fichier Carte. Le contenu du fichier sélectionné s'affiche dans le volet d'aperçu.

Gérer...
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources**.

25.3 Boîte de dialogue Générateur de séquence

Fenêtre principale > **Cartes et structure** >
Permet de gérer les séquences de caméras.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une séquence**.

Cliquez sur ce bouton pour renommer une séquence de caméras.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la séquence de caméras sélectionnée.

Ajouter un pas
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter un pas de séquence**.

Supprimer le pas
Cliquez sur ce bouton pour supprimer les pas sélectionnés.

Pas
Affiche le numéro du pas. Toutes les caméras d'un pas particulier possèdent la même durée de temporisation.

Temporisation
Permet de modifier la durée de temporisation (en secondes).

Numéro de caméra
Cliquez sur une cellule pour sélectionner une caméra d'après son numéro logique.

Caméra
Cliquez sur une cellule pour sélectionner une caméra d'après son nom.

Fonction de la caméra
Cliquez sur une cellule pour changer la fonction de la caméra dans cette ligne.

Données
Entrez la durée de la fonction de caméra sélectionnée. Pour pouvoir configurer ceci, vous devez avoir sélectionné une entrée de la colonne **Caméra** et une entrée de la colonne **Fonction de la caméra**.

Unité de données
Sélectionnez l'unité de la durée sélectionnée, telle que les secondes. Pour pouvoir configurer ceci, vous devez avoir sélectionné une entrée de la colonne **Caméra** et une entrée de la colonne **Fonction de la caméra**.

Ajouter à l'Arborescence Logique
Cliquez sur ce bouton pour ajouter la séquence de caméras sélectionnée à l'Arborescence Logique et fermer la boîte de dialogue.

25.4 Boîte de dialogue Ajouter une séquence

Fenêtre principale > **Cartes et structure** > > Boîte de dialogue **Générateur de séquence** >

Permet de configurer les propriétés d'une séquence de caméras.

Nom de la séquence :
Saisissez le nom de la nouvelle séquence de caméras.

N° logique :
Pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch, saisissez un numéro logique pour la séquence.

Durée de temporisation :
Entrez la durée de temporisation appropriée.

Caméras par pas :
Entrez le nombre de caméras à chaque pas.

Pas :
Entrez le nombre de pas approprié.

25.5 Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence

Fenêtre principale > **Cartes et structure** > > Bouton **Ajouter un pas**

Permet d'ajouter un pas ayant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras existante.

Durée de temporisation :
Entrez la durée de temporisation appropriée.

25.6 Boîte de dialogue Ajouter URL

Fenêtre principale > **Cartes et structure** > >

Permet d'ajouter une adresse Internet (URL) au système. Vous pouvez ajouter cette adresse Internet à l'Arborescence Logique en tant que document. L'utilisateur peut afficher une page Internet dans son Operator Client.

Nom :
Saisissez le nom d'affichage de l'URL.

URL :
Saisissez l'URL.

25.7 Boîte de dialogue Sélectionner une carte pour le lien

Fenêtre principale > **Cartes et structure** > sélectionnez le dossier d'une carte dans l'Arborescence Logique > Cliquez avec le bouton droit sur la carte et cliquez sur **Créer un lien**

Permet de sélectionner une carte pour créer un lien vers une autre carte.

Cliquez sur la carte à sélectionner.

Sélectionner
Cliquez sur ce bouton pour insérer le lien vers la carte sélectionnée.

26 Page Planifications

Fenêtre principale >

Permet de configurer des Planifications d'Enregistrement et des Planifications de Tâches.

Cliquez sur ce bouton pour renommer la Planification d'Enregistrement ou la Planification de Tâches sélectionnée.

Planifications d'Enregistrement

Affiche l'arborescence des Planifications d'Enregistrement. Sélectionnez l'entrée à configurer.

Planifications de Tâches

Affiche l'arborescence des Planifications de Tâches. Sélectionnez l'entrée à configurer.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle Planification de Tâches.

Supprimer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la Planification des Tâches sélectionné.

26.1 Page Planifications d'Enregistrement

Fenêtre principale > > sélectionner un élément dans l'arborescence Planifications d'Enregistrement

Permet de configurer les Planifications d'Enregistrement.

Jours de semaine

Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les jours de la semaine.
Les périodes de toutes les Planifications d'Enregistrement configurées s'affichent.
Faites glisser le pointeur pour sélectionner les périodes de la planification sélectionnée.
Toutes les cellules sélectionnées adoptent la couleur de la planification sélectionnée.
Les 24 heures de la journée s'affichent horizontalement. Chaque tranche horaire est divisée en 4 cellules, représentant chacune 15 minutes.

Jours fériés

Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les jours fériés.

Jours d'Exception

Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les Jours d'Exception.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'ajouter des jours fériés et des Jours d'Exception.

Supprimer

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de supprimer des jours fériés ou des Jours d'Exception.

26.2 Page Planifications de Tâches

Fenêtre principale > > sélectionner un élément dans l'arborescence des Planifications de Tâches

Permet de configurer les Planifications de Tâches disponibles. Vous pouvez configurer un modèle standard ou récurrent.

Standard
Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification en vue de configurer des Planifications de Tâches standard. Si vous configurez un modèle standard, aucun modèle récurrent n'est valide pour la planification sélectionnée.

Récurrent
Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification en vue de configurer un modèle récurrent pour la Planification des Tâches sélectionnée. Par exemple, vous pouvez configurer une planification pour un mardi sur deux tous les mois ou pour le 14 juillet tous les ans. Si vous configurez un modèle récurrent, aucun modèle standard n'est valide pour la Planification des Tâches sélectionnée.

Jours de semaine
Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les jours de la semaine. Faites glisser le pointeur pour sélectionner les périodes de la planification sélectionnée. Les cellules sélectionnées s'affichent dans la couleur de la planification sélectionnée.
Les 24 heures de la journée s'affichent horizontalement. Chaque tranche horaire est divisée en 4 cellules, représentant chacune 15 minutes.

Jours fériés
Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les jours fériés.

Jours d'Exception
Cliquez sur ce bouton pour afficher le Tableau de Planification pour les Jours d'Exception.

Tout décocher
Cliquez sur ce bouton pour effacer les périodes de tous les jours disponibles (jours de la semaine, jours fériés, Jours d'Exception).

Sélectionner tout
Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les périodes de tous les jours disponibles (jours de la semaine, jours fériés, Jours d'Exception).

Ajouter...
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'ajouter des jours fériés et des Jours d'Exception.

Supprimer...
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de supprimer les jours fériés ou les Jours d'Exception.

Périodicité
Cliquez sur la fréquence à laquelle répéter la Planification des Tâches (Quotidien, Hebdomadaire, Mensuel, Annuel), puis sélectionnez les options correspondantes.

Modèle des jours
Faites glisser le pointeur pour sélectionner les périodes du modèle récurrent.

27 Page Caméras et enregistrement

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement**
Affiche la page Tableau des caméras ou Tableau d'enregistrement.
Permet de configurer les propriétés des caméras et les paramètres d'enregistrement.
Permet de filtrer les caméras affichées d'après leur type.

Cliquez sur ce bouton pour copier les paramètres d'enregistrement d'une Planification d'Enregistrement à une autre.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Paramètres de qualité du flux**.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Paramètres d'enregistrement planifié**.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue permettant de configurer la caméra à balayage horizontal/vertical et zoom sélectionnée.

Affiche toutes les caméras disponibles, indépendamment de leur périphérique de stockage.

Cliquez sur ce bouton pour filtrer les caméras affichées d'après leur périphérique de stockage.

Affiche le Tableau des caméras correspondant. Aucun enregistrement de paramètres n'est disponible, car ces caméras ne sont pas enregistrées dans Bosch VMS.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

27.1 Page Caméras

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** > Cliquez sur un périphérique d'enregistrement, par exemple
Affiche diverses informations sur les caméras disponibles dans votre Bosch VMS.

Permet de modifier les propriétés suivantes des caméras :

- Nom de la caméra
- Affectation d'une source audio
- Numéro logique
- Commande de balayage horizontal/vertical et de zoom, le cas échéant
- Qualité en temps réel (VRM et Temps réel/Stockage local)
- Profil des paramètres d'enregistrement
- Durée de stockage minimale et maximale

▸ Cliquez sur le titre d'une colonne pour trier le tableau en conséquence.

Encodeur
Affiche le type de périphérique.

Caméra
Affiche le nom de la caméra.

Adresse réseau
Affiche l'adresse IP de la caméra.

Emplacement
Affiche la position de la caméra. Si la caméra n'est pas encore affectée à un emplacement, la mention **Emplacement non affecté** s'affiche.

Numéro
Cliquez sur une cellule pour modifier le numéro logique attribué automatiquement à la caméra au moment de sa détection. Si vous indiquez un numéro déjà utilisé, un message d'erreur s'affiche.
Le numéro logique se libère de nouveau une fois la caméra supprimée.

Son
Cliquez sur une cellule pour affecter une source audio à la caméra.
Si une alarme de faible priorité se produit sur une caméra dont le son est configuré, le signal audio est lu même lorsqu'une alarme de priorité plus élevée est déjà affichée (à condition que le son de cette alarme ne soit pas configuré).

Flux 1 - Codec 1 / Flux 2 - Codec 1 (VRM et stockage local uniquement)
Cliquez sur une cellule pour sélectionner le codec d'encodage du flux souhaité.
Les entrées suivantes sont disponibles :

- MPEG-4 SH++ (uniquement pour les encodeurs ne prenant pas en charge H.264)
  Codec classique pour l'encodage MPEG-4.
- H.264 BP+ (uniquement pour VIPX et ARM)
  Codec pour l'encodage H.264 avec le profil Baseline+ optimisé pour les débits binaires faibles. Utilisez-le pour la visualisation en temps réel avec VIPX.
  Remarque : si une vidéo en temps réel doit être affichée sur un décodeur VIPX, sélectionnez **H.264 BP+**.
- H.264 MP (uniquement pour VIPX)
  Codec pour l'encodage H.264 avec le profil Main Profile optimisé pour un encodage efficace. Utilisez-le pour l'enregistrement.
- H.264 MP Low Latency (uniquement pour ARM)
  Codec pour l'encodage H.264 avec le profil Main optimisé pour les débits binaires faibles et un encodage efficace. Utilisez-le pour la visualisation et l'enregistrement.
  Pour ARM : utilisez H.264 MP Low Latency pour l'affichage en temps réel et pour l'enregistrement.

Flux 1 - Qualité / Flux 2 - Qualité
Sélectionnez le niveau de qualité souhaité pour le flux utilisé pour l'affichage en temps réel ou pour l'enregistrement. Vous pouvez configurer les paramètres de qualité dans la boîte de dialogue **Paramètres de qualité du flux**.

Vidéo en temps réel (uniquement VRM et Temps réel uniquement/Stockage local)
Cliquez sur une cellule pour sélectionner un flux pour un VRM ou un encodeur temps réel uniquement / à stockage local.

Enregistrement – Famille de périphériques (valeur)
Affiche le nom de la famille de périphériques de la caméra sélectionnée.

Enregistrement - Paramètre (uniquement VRM et stockage local)
Cliquez sur une cellule pour sélectionner le paramètre d'enregistrement requis. Vous pouvez configurer les paramètres d'enregistrement disponibles dans la boîte de dialogue **Paramètres d'enregistrement planifié**.

(uniquement visible lorsque vous cliquez sur **Tous**)
Cochez une case pour activer les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Remarque :
Pour les paramètres de port, reportez-vous à la section *COM1, Page 218*.

Port (uniquement visible lorsque vous cliquez sur **Tous**)
Cliquez sur une cellule pour indiquer le port série de l'encodeur nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom. Pour une caméra mobile reliée à un système Bosch Allegiant, vous pouvez sélectionner **Allegiant**. Une ligne de jonction n'est pas nécessaire pour ce type de caméra.

Protocole (uniquement visible lorsque vous cliquez sur **Tous**)
Cliquez sur une cellule pour sélectionner le protocole nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Adresse de la caméra PTZ (uniquement visible lorsque vous cliquez sur **Tous**)
Entrez l'adresse nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Stockage Temps min. [jours] (uniquement VRM et stockage local)
Cliquez sur une cellule pour modifier le nombre minimum de jours pendant lesquels les données vidéo de cette caméra doivent être conservées. Les enregistrements pour lesquels cette durée n'a pas encore été dépassée ne sont pas supprimés automatiquement.

Stockage Temps max. [jours] (uniquement VRM et stockage local)
Cliquez sur une cellule pour modifier le nombre maximum de jours pendant lesquels les données vidéo de cette caméra doivent être conservées. Seuls les enregistrements pour lesquels cette durée a été dépassée sont supprimés automatiquement.

27.2 Boîte de dialogue Paramètres d'enregistrement planifié (uniquement VRM et stockage local)

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** >

Permet de configurer des paramètres d'enregistrement relatifs à une planification pour chaque famille de périphériques disponible. Une famille de périphériques est disponible lorsqu'au moins un encodeur de cette famille de périphériques a été ajouté à l'Arborescence des Périphériques. Dans le tableau **Caméras**, vous pouvez affecter un paramètre d'enregistrement à chaque caméra.
Vous pouvez utiliser les Planifications d'Enregistrement configurées sur la page **Planifications**.
Remarque : lors de l'allumage ou de l'extinction, l'enregistrement normal est valide pour toutes les familles de périphériques.

Paramètres d'enregistrement disponibles
Sélectionnez un paramètre d'enregistrement prédéfini pour modifier ses propriétés. Vous pouvez ajouter ou supprimer un paramètre défini par l'utilisateur.

Nom :
Entrez un nom pour le nouveau paramètre d'enregistrement.

Sélectionnez la famille de périphériques souhaitée pour configurer les paramètres d'enregistrement valides pour cette famille de périphériques.

Pour la famille de périphériques sélectionnée, sélectionnez une Planification d'Enregistrement pour configurer les paramètres d'enregistrement.

Enregistrement :
Activez ou désactivez l'enregistrement normal (enregistrement continu et pré-alarme).

Mode enregistrement
Sélectionner le mode d'enregistrement souhaité.
Les éléments suivants sont disponibles :
– **Enregistrement continu**
– **Pré-alarme**

Flux :
Sélectionnez le flux souhaité pour l'enregistrement normal.
Remarque : il varie en fonction de la famille de périphériques et de la disponibilité de leur flux.

Sélectionnez la qualité de flux souhaitée pour l'enregistrement normal. Les paramètres de qualité disponibles sont configurés dans la boîte de dialogue **Paramètres de qualité du flux**.

Durée
Sélectionnez la durée d'enregistrement souhaitée (en secondes) avant l'alarme. Saisissez l'heure indiquée au format hh.mm.ss.
Remarque : activé uniquement lorsque **Pré-alarme** est sélectionné.

Enregistrement d'alarme :
Permet d'activer ou désactiver l'enregistrement d'alarme de cette caméra.

Alarme d'activité :
Permet d'activer ou désactiver l'enregistrement d'alarme déclenché par un mouvement.

Flux :
Sélectionnez le flux utilisé pour l'enregistrement sur alarme :
Remarque : il varie en fonction de la famille de périphériques et de la disponibilité de leur flux.

Sélectionnez la qualité de flux souhaitée pour l'enregistrement d'alarme. Les paramètres de qualité disponibles sont configurés dans la boîte de dialogue **Paramètres de qualité du flux**.

Uniquement pour CPP : lorsque vous sélectionnez l'entrée **Aucune modification**, l'enregistrement d'alarme utilise la même qualité que pour l'enregistrement continu/de pré-alarme. Nous vous conseillons d'utiliser l'entrée **Aucune modification**. Lorsque vous sélectionnez une qualité de flux pour l'enregistrement d'alarme, seules les valeurs de l'intervalle de codage d'image et le débit cible sont modifiées selon les paramètres dans cette qualité de flux. Les autres paramètres de qualité qui sont utilisés sont configurés dans le paramètre de qualité affecté à l'enregistrement continu/de pré-alarme.

Durée
Sélectionnez la durée d'enregistrement souhaitée. Saisissez l'heure indiquée au format hh.mm.ss.

27.3 Pages des paramètres d'enregistrement (NVR uniquement)

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** > >cliquez sur un onglet Planification d'Enregistrement (par exemple)
Permet de configurer les paramètres d'enregistrement de tous les encodeurs affectés au NVR de votre système.
Pour configurer les Planifications d'Enregistrement affichées, accédez à **Planifications**.
Seules les colonnes n'appartenant pas à un Tableau des caméras sont décrites.

- Cliquez sur le titre d'une colonne pour trier le tableau en conséquence.

Enregistrement continu
Dans la colonne **Qualité**, cliquez sur une cellule pour désactiver l'enregistrement ou pour sélectionner la qualité du flux 1.

Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.

Temps Réel/Enregistrement pré-événement
Dans la colonne **Qualité**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la qualité du flux de l'affichage en temps réel (requis pour la lecture instantanée) et du mode d'enregistrement pré-événement (requis pour l'enregistrement de mouvement et sur alarme) du flux 2. Si la double diffusion est active sur cet encodeur, vous pouvez sélectionner le flux 1 pour utiliser l'enregistrement en temps réel ou pré-événement.

Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.

Enregistrement de mouvement
Dans la colonne **Qualité**, cliquez sur une cellule pour désactiver l'enregistrement ou pour sélectionner la qualité du flux 1.

Dans la colonne , cliquez sur une cellule pour activer le son.
Dans la colonne **Pré-événement [s]**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la durée d'enregistrement (en secondes) avant l'alarme d'activité.
Dans la colonne **Post-événement [s]**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la durée d'enregistrement (en secondes) après l'alarme d'activité.

Enregistrement d'alarme
Dans la colonne **Qualité**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la qualité du flux 1.
Pour activer l'enregistrement d'alarme, configurez une alarme correspondante.

Dans la colonne , cochez une case pour activer le son.

Dans la colonne **Pré-événement [s]**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la durée (en secondes) avant l'alarme.
Dans la colonne **Post-événement [s]**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la durée (en secondes) après l'alarme.

27.4 Boîte de dialogue Paramètres de qualité du flux

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** >
Permet de configurer les profils de qualité du flux à affecter par la suite aux différents modes d'enregistrement.
Une qualité de flux associe les paramètres suivants : résolution vidéo, cadence d'images, bande passante maximale et compression vidéo.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle qualité de flux.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la qualité de flux sélectionnée. Il est impossible de supprimer les paramètres d'enregistrement par défaut.

Nom:
Affiche le nom de la qualité du flux. Vous pouvez changer le nom d'une nouvelle qualité de flux au moment où vous l'ajoutez.

Résolution vidéo SD :
Sélectionnez la résolution vidéo souhaitée. Pour une qualité HD, vous pouvez configurer la qualité SD du flux 2.

Intervalle encodage d'image :
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Le système calcule les valeurs correspondantes de la cadence d'images (PAL et NTSC).
L'intervalle de codage d'images correspond à la fréquence à laquelle les images sont codées et transmises. Si vous choisissez la valeur 1, toutes les images sont codées. Par exemple, si vous entrez la valeur 4, cela signifie qu'une image sur quatre sera codée et que les trois images suivantes seront ignorées. Cette fonction est particulièrement intéressante pour les faibles bandes passantes. Pour obtenir une qualité vidéo optimale, il est conseillé de choisir une valeur d'autant plus élevée que la bande passante est faible.

Débit cible [kbits/s]
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Vous pouvez optimiser l'utilisation de la bande passante de votre réseau en limitant le débit de données du encoder. Le débit de données cible doit être réglé en fonction de la qualité d'image souhaitée pour des scènes types sans mouvement excessif.
Pour des images complexes ou en cas de changements fréquents du contenu de l'image en raison de mouvements répétés, cette limite peut être momentanément dépassée jusqu'à la valeur indiquée dans le champ **Débit maximum [kbits/s] :**.

Débit maximum [kbits/s] :
Faites glisser le curseur ou entrez la valeur souhaitée.
Le débit maximum permet de configurer la vitesse de transmission maximale autorisée.
Vous pouvez configurer un débit limite pour pouvoir déterminer précisément l'espace disque nécessaire au stockage des données vidéo.
En effet, selon les paramètres de qualité vidéo des images I et P, tout dépassement peut provoquer une instabilité des images individuelles.

La valeur saisie ici doit être supérieure d'au moins 10 % à celle du champ **Débit cible [kbits/s]**. Si la valeur saisie ici est trop basse, elle est automatiquement corrigée.

Intervalle des images I
Ce paramètre sert à définir l'intervalle de codage des images I. Cliquez sur **Automatique** pour insérer des images I, le cas échéant. La valeur 1 indique que les images I sont générées en continu. Avec la valeur 2, une image sur deux seulement est une image I et, avec la valeur 3, une image sur trois. Les images I sont codées comme des images P.

Niveau de qualité de l'image
Cette boîte de dialogue permet de définir la valeur 0 ou 100 à la fois pour les images I et les images P. La valeur la plus faible offre la meilleure qualité et le taux d'actualisation d'image le plus faible. La valeur la plus élevée donne le taux d'actualisation d'image le plus élevé et la qualité d'image la plus faible.
Plus la bande passante de transmission disponible est faible, plus il faut augmenter le niveau de qualité pour conserver une bonne qualité vidéo.

Remarque :
Vous devez régler la qualité vidéo en fonction du niveau d'activité et de détails dans la vidéo. Si vous cochez les cases **Automatique**, la relation optimale entre le mouvement et la définition d'image est automatiquement ajustée.

Paramètres VIP X1600 XFM4
Permet de configurer les paramètres H.264 suivants pour le module encodeur VIP X 1600 XFM4.
Filtre de déblocage H.264 : : sélectionnez cette option pour améliorer la qualité visuelle et les performances de prédiction en lissant les bords coupants.
CABAC: : sélectionnez cette option pour activer une compression hautement efficace. Utilise une grande quantité de puissance de traitement.

27.5 Boîte de dialogue Paramètres de balayage horizontal/vertical et de zoom

Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement** > > Sélectionnez une caméra mobile >
Permet de configurer une caméra mobile.

Remarque :
Vous devez d'abord configurer les paramètres de port de votre caméra PTZ avant de pouvoir configurer les autres paramètres correspondants. Dans le cas contraire, la commande PTZ ne fonctionne pas dans cette boîte de dialogue.
Vous pouvez définir des positions prédéfinies et des commandes auxiliaires.

Cliquez sur ce bouton pour placer la caméra dans la position prédéfinie ou pour exécuter la commande.

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la position prédéfinie ou la commande.

Cliquez sur ce bouton pour renommer la position prédéfinie ou la commande.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la position prédéfinie ou la commande.

Onglet Positions prédéfinies
Cliquez sur cet onglet pour afficher le tableau des positions prédéfinies.

N°
Affiche le numéro de la position prédéfinie.

Nom
Cliquez sur une cellule pour modifier le nom de la position prédéfinie.

Onglet Aux Commands
Cliquez sur cet onglet pour afficher le tableau des commandes auxiliaires.

N°
Affiche le numéro de la commande auxiliaire.

Nom
Cliquez sur une cellule pour modifier le nom de la commande.

Code
Cliquez sur une cellule pour modifier le code de la commande.

28 Page Événements

Fenêtre principale > **Événements**

Affiche l'Arborescence des Événements avec tous les événements disponibles, ainsi qu'un Tableau de Configuration des Événements pour chaque événement. Les événements sont organisés par type. Par exemple, les événements d'enregistrement de caméra, tels que les enregistrements continus ou d'alarme, figurent tous sous Mode enregistrement.

Les événements disponibles sont placés en regard des périphériques correspondants. Un changement d'état d'un périphérique est indiqué après par le symbole . Les autres événements s'affichent dans des groupes classés par périphériques, avec le symbole .

Vous pouvez configurer les opérations suivantes pour chaque événement :

- Déclenchement d'une alarme en fonction d'une planification (opération impossible pour certains événements)
- Consignation de l'événement en fonction d'une planification Les événements consignés s'affichent dans la Liste d'Événements de Operator Client.
- Exécution d'un Script de Commande en fonction d'une planification (opération impossible pour certains événements)

Si l'événement se produit, vos paramètres sont exécutés.

Vous pouvez créer un Événement Combiné qui associe plusieurs événements au moyen d'expressions booléennes.

- Cliquez sur un élément de l'arborescence pour afficher le Tableau de Configuration des Événements correspondant.

Cliquez sur ce bouton pour dupliquer un événement. Utilisez ce bouton pour générer plusieurs alarmes pour un événement particulier.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un Événement Combiné ou dupliqué.

Cliquez sur ce bouton pour renommer l'Événement Combiné sélectionné.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de créer des Événements Combinés à l'aide d'expressions booléennes. Les Événements Combinés peuvent inclure 10 événements maximum.

Les Événements Combinés sont ajoutés au Tableau de Configuration des Événements.

Cliquez sur ce bouton pour modifier l'Événement Combiné sélectionné.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de créer et de modifier des Scripts de Commande.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué

par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

Onglet Debounce Settings (Paramètres de réponse)
Remarque : en raison de restrictions d'ordre technique, l'onglet Debounce Settings (Paramètres de réponse) n'est pas disponible pour certains événements.
Permet de configurer les paramètres de réponse de l'événement sélectionné.

Temps de réponse :
Pendant la période saisie, tous les autres événements sont ignorés.

Priorité de l'état de l'événement :
Vous pouvez affecter une priorité à un état d'événement.

Modifier les priorités
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de configurer un paramètre de priorité.

Ajouter un paramètre
Cliquez sur ce bouton pour ajouter une ligne et configurer un paramètre de réponse issu des paramètres de réponse de tous les tous les périphériques.

Supprimer le paramètre
Cliquez sur ce bouton pour supprimer une ligne sélectionnée. Pour sélectionner une ligne, cliquez sur l'en-tête à gauche de la ligne.

Onglet Paramètres

Périphérique
Affiche le nom du périphérique ou de la planification.

Réseau
Affiche l'adresse IP du périphérique IP correspondant.

Déclencher l'alarme
Cliquez sur une cellule pour sélectionner une Planification d'Enregistrement ou une Planification des Tâches afin de déclencher une alarme.
Sélectionnez **Toujours** pour que l'alarme se déclenche indépendamment de l'instant précis.
Sélectionnez **Jamais** pour que l'alarme ne se déclenche pas.

Fichier
Dans la colonne **Planification**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la Planification d'Enregistrement ou la Planification des Tâches à consigner.
Sélectionnez **Toujours** pour que l'événement soit consigné indépendamment de l'instant précis.
Sélectionnez **Jamais** pour que l'événement ne soit pas consigné.

Script
Dans la colonne **Script**, cliquez sur une cellule pour sélectionner un Script de Commande.
Dans la colonne **Planification**, cliquez sur une cellule pour sélectionner la Planification d'Enregistrement ou la Planification des Tâches à utiliser pour exécuter un Script de Commande.
Sélectionnez **Toujours** pour que le Script de Commande soit exécuté indépendamment de l'instant précis.
Sélectionnez **Jamais** pour que le Script de Commande ne soit pas exécuté.

28.1 Boîte de dialogue Éditeur de Script de Commande

Fenêtre principale > **Événements** >
Permet de créer et de modifier des Scripts de Commande.

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les paramètres modifiés.

Cliquez sur ce bouton pour rétablir les paramètres enregistrés.

Cliquez sur ce bouton pour vérifier le code d'un script.

Cliquez sur ce bouton pour créer un fichier de script.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un fichier de script.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'importer un fichier de script.

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant d'exporter un fichier de script.

Cliquez pour convertir un script dans l'autre langage de script disponible. Tout le texte de script existant est supprimé.

Cliquez sur ce bouton pour afficher l'aide en ligne du script de l'interface API de Bosch VMS.

Cliquez sur ce bouton pour afficher l'aide en ligne de Bosch VMS.

Cliquez sur ce bouton pour fermer la boîte de dialogue **Éditeur de Script de Commande**.

28.2 Créer un Événement Combiné / Boîte de dialogue Modifier l'Événement Combiné

Fenêtre principale > **Événements** >
Permet de créer ou de modifier un Événement Combiné.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué

par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

Nom de l'événement :
Saisissez le nom de l'Événement Combiné.

États d'événement :
Sélectionnez le changement d'état à inclure dans un Événement Combiné.

Objets :
Sélectionnez un ou plusieurs des objets disponibles de l'état d'événement sélectionné. Cet état et l'objet sélectionné apparaissent dans l'Arborescence des Événements Combinés (Compound Event Tree), comme enfants immédiats de l'opérateur racine.

Événement combiné:
Permet de créer des événements combinés dans l'Arborescence des Événements Combinés (Compound Event Tree). Tous les enfants immédiats d'un opérateur booléen (AND, OR) sont combinés par cet opérateur.

28.3 Boîte de dialogue Sélectionner un langage de script

Fenêtre principale > **Événements** >
Permet de définir le langage de script des Scripts de Commande.
Il est impossible de modifier le langage de script des Scripts de Commande existants.

Langage de script :
Sélectionnez le langage de script approprié.

28.4 Boîte de dialogue Modifier les priorités du type d'événement

Fenêtre principale > **Événements** > onglet **Paramètres de réponse** > bouton **Modifier les priorités**
Vous pouvez, le cas échéant, configurer les priorités pour les divers changements d'état d'un type d'événement, par exemple entrée virtuelle fermée et entrée virtuelle ouverte. Un changement d'état avec une priorité plus élevée prend le pas sur le temps de réponse d'un autre changement d'état de priorité inférieure.

Nom de la priorité :
Saisissez un nom pour le paramètre de priorité.

Valeur de l'état
Affiche les noms des états de l'événement choisi.

Priorité de l'état
Saisissez la priorité souhaitée. 1 = priorité est la plus élevée, 10 = priorité la plus basse.

28.5 Boîte de dialogue Sélectionner les périphériques

Sélectionner
Cochez la case correspondant à l'entrée de votre choix, puis cliquez sur **OK** pour ajouter une ligne dans le tableau **Périphériques avec des paramètres de réponse différents**.

29 Page Alarmes

Fenêtre principale > **Alarmes**

Affiche l'Arborescence des Événements et un Tableau de Configuration des Alarmes pour chaque événement. Seuls les événements configurés sur la page **Événements** s'affichent.

Les tableaux vous permettent de configurer pour chaque événement le mode d'affichage d'une alarme déclenchée par cet événement et les caméras à enregistrer et à afficher lorsque cette alarme se produit.

Certains événements sont configurés en tant qu'alarmes par défaut. C'est notamment le cas des erreurs système.

Il est impossible de configurer une alarme pour les événements suivants :

- Changement du mode d'enregistrement
- Changement d'un état d'alarme
- La majorité des actions utilisateur (sur une caméra mobile, par exemple)

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources**.

Affiche une boîte de dialogue permettant de définir les paramètres d'alarme valide pour ce Management Server.

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

- Cliquez sur un élément de l'arborescence pour afficher le Tableau de Configuration des Alarmes correspondant.

Périphérique

Affiche le périphérique associé à l'événement sélectionné dans l'Arborescence des Événements.

Adresse réseau

Affiche l'adresse IP du périphérique IP correspondant.

Identité de l'alarme

Dans la colonne **Priorité**, cliquez sur une cellule pour entrer le niveau de priorité de l'alarme sélectionnée (**100** étant un niveau faible et **1** un niveau élevé). Dans la colonne **Titre**, cliquez sur une cellule pour saisir le titre de l'alarme à afficher dans Bosch VMS, par exemple dans la Liste des Alarmes. Dans la colonne **Couleur**, cliquez sur une cellule pour afficher une boîte de dialogue où vous pouvez sélectionner la couleur d'affichage de l'alarme dans Operator Client, par exemple dans la Liste des Alarmes.

Volets des Images d'Alarme

...Dans l'une des colonnes **1 à 5**, cliquez sur une cellule pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner une caméra.

Vous ne pouvez sélectionner qu'une caméra ajoutée à l'arborescence logique dans **Cartes et structure**.
Vous pouvez configurer le nombre de volets des images d'Alarme disponibles dans la boîte de dialogue **Paramètres de l'alarme**.
Dans la colonne **Fichier audio**, cliquez sur ... dans une cellule pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un fichier audio à lire en cas d'alarme.

Options d'alarmes
Cliquez sur ... dans une cellule pour afficher la boîte de dialogue **Options d'alarmes**.

29.1 Boîte de dialogue Paramètres d'alarme

Fenêtre principale > **Alarmes** >

Onglet Paramètres de l'alarme

Nombre max. de volets des Images par alarme :
Entrez le nombre maximum de volets des images d'Alarme à afficher en cas d'alarme.

Durée de l'effacement automatique :
Entrez la durée en secondes après laquelle une alarme doit s'effacer automatiquement.
Ce paramètre ne s'applique qu'aux alarmes définies sur **Effacement automatique** dans la page **Alarmes**.

Durée d'enregistrement d'alarme manuelle :
Uniquement valide pour les enregistrements NVR.
Saisissez la durée d'enregistrement d'alarme (en minutes) qu'un utilisateur peut démarrer manuellement dans Operator Client.
L'utilisateur peut arrêter l'enregistrement manuel avant la fin de cette période.

Onglet Groupes de moniteurs analogiques

Ordre d'affichage en cas de priorité d'alarme identique :
Sélectionnez l'entrée de votre choix pour le tri d'alarmes du même niveau de priorité en fonction de leur horodatage.

Afficher un écran vierge
Cliquez sur ce bouton pour que les moniteurs non utilisés pour l'affichage des alarmes n'affichent rien.

Affichage en temps réel continu
Cliquez sur ce bouton pour qu'un affichage en temps réel apparaisse sur les moniteurs non utilisés pour l'affichage des alarmes.

29.2 Boîte de dialogue Sélectionner le contenu du volet des Images

Fenêtre principale > **Alarmes** > ou > Colonne **Volets des Images d'Alarme** > Cliquez sur ... dans une des colonnes **1-5**
Permet de sélectionner un élément de l'Arborescence Logique qui est affiché et enregistré (si l'élément est une caméra) dans le cas de l'alarme sélectionnée.

Remarque!
La carte affichée dans un volet des Images d'Alarme est optimisée pour l'affichage ; elle contient uniquement la vue initiale du fichier .dwf de base.

Rechercher l'élément
Permet de rechercher un élément dans l'Arborescence Logique

Rechercher
Cliquez sur ce bouton pour rechercher les caméras dont la description inclut le texte saisi.

Temps Réel
Cliquez sur ce bouton pour que l'image en temps réel de la caméra s'affiche en cas d'alarme.

Lecture instantanée
Cliquez sur ce bouton pour que la lecture instantanée de la caméra s'affiche.
Vous pouvez configurer la durée de rembobinage pour la lecture instantanée dans la boîte de dialogue **Paramètres de l'alarme**, voir *Boîte de dialogue Paramètres d'alarme, Page 246*.

Mettre lecture en pause
Cochez cette case pour afficher la caméra d'alarme à lecture instantanée avec lecture instantanée interrompue. L'utilisateur peut lancer la lecture instantanée si nécessaire.

Enregistrer cette caméra
Cochez une case pour activer l'enregistrement de cette caméra en cas d'alarme. Si une alarme se déclenche, les images de cette caméra sont enregistrées en qualité Alarme. La durée de l'enregistrement correspond à la durée de l'alarme plus les durées pré- et post-alarme. Ce paramètre modifie directement les paramètres d'enregistrement sur alarme dans la boîte de dialogue **Options d'alarmes** et inversement.

29.3 Boîte de dialogue Sélectionner une ressource

Fenêtre principale > **Alarmes** > ou > Colonne **Volets des Images d'Alarme** > Colonne **Fichier audio** > Cliquez sur ...
Permet de sélectionner un fichier audio à lire en cas d'alarme.

Lecture
Cliquez sur ce bouton pour lire le fichier audio sélectionné.

Pause
Cliquez sur ce bouton pour interrompre la lecture du fichier audio sélectionné.

Arrêter
Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture du fichier audio sélectionné.

Gérer...
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources**.

29.4 Boîte de dialogue Options d'alarmes

Fenêtre principale > **Alarmes** > ou > Colonne **Options d'alarmes** > ...
Permet de configurer les paramètres suivants pour les alarmes :
- Caméras dont il faut démarrer l'enregistrement en cas d'alarme
- Activation de la protection de ces enregistrements d'alarme (uniquement pour l'enregistrement NVR)
- Déclenchement de commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom en cas d'alarme
- Notifications à envoyer en cas d'alarme
- Flux de travail à suivre en cas d'alarme
- Affectation des caméras affichées dans les groupes de moniteurs analogiques en cas d'alarme.

Onglet Caméras

N°
Affiche le numéro de la caméra tel qu'il est configuré sur la page **Caméras et enregistrement**.

Nom
Affiche le nom de la caméra tel qu'il est configuré sur la page **Caméras et enregistrement**.

Emplacement
Affiche l'emplacement tel qu'il est configuré sur la page **Cartes et structure**.

Enregistrer
Cochez une case pour activer l'enregistrement de cette caméra en cas d'alarme. Si une alarme se déclenche, les images de cette caméra sont enregistrées en qualité Alarme. La durée de l'enregistrement correspond à la durée de l'alarme plus les durées pré- et post-alarme. Ce paramètre modifie directement les paramètres d'enregistrement sur alarme dans la boîte de dialogue **Sélectionner le contenu du volet des Images** et inversement.

Protéger l'enregistrement (uniquement pour l'enregistrement NVR)
Cochez une case pour protéger l'enregistrement d'alarme de cette caméra.

Emplacement
Cliquez sur une cellule pour sélectionner une commande auxiliaire à exécuter en cas d'alarme. Les entrées de cette liste ne sont disponibles que pour les caméras mobiles.

Position prédéfinie
Cliquez sur une cellule pour sélectionner une position prédéfinie à définir en cas d'alarme. Les entrées de cette liste ne sont disponibles que pour les caméras mobiles.

Onglet Notifications

E-mail
Cochez cette case pour envoyer un e-mail en cas d'alarme.

Serveur :
Sélectionnez un serveur de messagerie.

Destinataires :
Saisissez les adresses e-mail des destinataires en veillant à les séparer par des virgules (exemple : nom@fournisseur.fr).

SMS
Cochez cette case pour envoyer un SMS en cas d'alarme.

Périphérique :
Sélectionnez un périphérique SMS.

Destinataires :
Entrez les numéros de téléphone portable des destinataires.

Texte :
Saisissez le texte de la notification.

Informations :
Cochez les cases des informations à ajouter au texte de la notification.
Remarque : pour un e-mail, la date du fuseau horaire de Management Server est utilisée.

Onglet Flux de travail

Alarme Enregistrement seul
Sélectionnez cette case si vous souhaitez que la caméra soit uniquement enregistrée et non affichée en cas d'alarme. Cette case est active uniquement si la case **Enregistrer** de l'onglet **Caméras** est cochée.

Effac. auto. alarme après durée config. (boîte de dialogue « Paramètres de l'alarme »)
Cochez cette case pour que l'alarme s'efface automatiquement.

Effacement automatique de l'alarme quand l'état d'événement revient à l'état normal
Cochez cette case pour que l'alarme s'efface automatiquement quand l'événement qui déclenche cette alarme change d'état. L'alarme ne sera pas automatiquement effacée si elle est acceptée et non acceptée.

Afficher le plan d'action
Cochez cette case pour activer le flux de travail à suivre en cas d'alarme.

Ressources...
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Gestionnaire de ressources**. Sélectionnez un document portant la description du flux de travail correspondant.

Afficher une zone de commentaire
Cochez cette case pour activer l'affichage d'une zone de commentaire en cas d'alarme. Cette zone de texte permet à l'utilisateur d'entrer des commentaires sur l'alarme.

Obliger l'opérateur à traiter le flux de travail
Cochez cette case pour obliger l'utilisateur à suivre le flux de travail. Lorsque cette case est cochée, l'utilisateur est obligé d'entrer un commentaire avant d'effacer l'alarme.

Lorsque l'alarme est acceptée, exécutez le script de client suivant :
Sélectionnez un Script de Commande client exécuté automatiquement dès l'acceptation d'une alarme par l'utilisateur.

Onglet Groupe de moniteurs analogiques

1...10
Dans une colonne numérotée, cliquez sur une cellule et sélectionnez une caméra dans l'Arborescence Logique. En cas d'alarme, cette caméra sera affichée dans le moniteur à laquelle elle a été affectée.

Effacer le tableau
Cliquez sur ce bouton pour supprimer toutes les affectations de caméras aux groupes de moniteurs analogiques

Titre d'alarme
Cochez cette case pour que le titre de l'alarme soit affiché à l'écran sur les moniteurs analogiques.

Durée d'alarme
Cochez cette case pour que l'heure de l'alarme soit affichée à l'écran sur les moniteurs analogiques.

Date d'alarme
Cochez cette case pour que la date d'alarme s'affiche à l'écran sur les moniteurs analogiques.

Nom de la caméra d'alarme
Cochez cette case pour que le nom de la caméra d'alarme s'affiche à l'écran sur les moniteurs analogiques.

Numéro de caméra d'alarme
Cochez cette case pour que le numéro de caméra d'alarme s'affiche à l'écran sur les moniteurs analogiques.

Sur le 1er moniteur uniquement
Cochez cette case pour que le titre et l'heure de l'alarme soient affichés à l'écran uniquement sur le premier moniteur du groupe de moniteurs analogiques.

30 Page Groupes d'utilisateurs

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Le groupe d'utilisateurs suivant est disponible par défaut :

– Groupe admin. (nom d'utilisateur : Admin)

Permet de configurer des groupes d'utilisateurs, des Enterprise User Groups et des accès d'entreprise.

Onglet Groupes d'utilisateurs

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les droits d'accès de ce groupe d'utilisateurs standard.

Onglet Groupes d'utilisateurs Enterprise (uniquement disponible avec une licence valide Enterprise)

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les autorisations d'un Enterprise User Group.

Onglet Accès d'entreprise (uniquement disponible avec une licence valide Enterprise)

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant d'ajouter et de configurer Enterprise Access.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer une entrée sélectionnée.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe ou compte.

Cliquez sur cette icône pour ajouter un nouvel utilisateur au groupe d'utilisateurs sélectionné. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier le nom d'utilisateur par défaut.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe de double autorisation.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle combinaison de connexion pour la double autorisation

Affiche une boîte de dialogue permettant de copier des autorisations d'un groupe d'utilisateurs sélectionné vers un autre.

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les autorisations de ce groupe.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page permettant de configurer les propriétés de cet utilisateur.

Cliquez sur ce bouton pour afficher la page permettant de configurer les propriétés de cette combinaison de connexion.

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les droits d'accès de ce groupe de double autorisation.

Autorisations d'un Enterprise System

Pour un Enterprise System, vous pouvez configurer les autorisations suivantes :

– Autorisations d'exploitation pour Operator Client définissant l'interface utilisateur pour l'exploitation dans le Enterprise System, par exemple l'interface utilisateur du moniteur d'alarme.
  Utilisez un Enterprise User Group. Configurez-les sur le Enterprise Management Server.
– Les autorisations de périphérique devant être disponibles pour l'exploitation dans un Enterprise Management Server sont définies dans chaque Management Server.
  Utilisez des comptes d'entreprise. Configurez-les sur chaque Management Server.

Autorisations pour un seul Management Server

Pour gérer l'accès à l'un des Management Servers, utilisez le groupe d'utilisateurs standard. Vous pouvez configurer toutes les autorisations relatives à ce Management Server dans ce groupe d'utilisateurs.

Vous pouvez configurer des groupes d'utilisateurs à double autorisation pour les groupes d'utilisateurs standard et pour Enterprise User Groups.

Type	Contient	Paramètres de configuration disponibles	Quel est l'appareil à configurer ?
Groupe d'utilisateurs	Utilisateurs	– Autorisations d'exploitation et d'utilisation de périphériques	– Management Server
Enterprise User Group	Utilisateurs	– Autorisations d'exploitation – Par Management Server : nom des comptes d'accès d'entreprise correspondants avec identifiants de connexion	– Serveur d'entreprise
Accès d'entreprise	–	– Autorisations d'utilisation de périphériques – Mot de passe du compte	– Management Server
Groupe d'utilisateurs avec autorisation double	Groupes d'utilisateurs	– Voir les groupes d'utilisateurs	– Voir les groupes d'utilisateurs
Enterprisedouble autorisation	Enterprise User Groups	– Voir Enterprise User Groups	– Voir Enterprise User Groups

Tableau 30.1: Groupes d'utilisateurs

Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué

par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

30.1 Boîte de dialogue Nouveau compte d'entreprise/de groupe d'utilisateurs

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** **Enterprise** >
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** >
Vous permet de créer un groupe d'utilisateurs standard, un Enterprise User Group ou un compte d'entreprise.
L'onglet Enterprise User Groups est disponible uniquement si la licence appropriée est disponible, et si un ou plusieurs ordinateurs Management Server ont été configurés dans **Périphériques** > **Système Enterprise** > **Liste de serveurs**.

Nom :
Saisissez un nom pour le groupe ou le compte.

Description :
Saisissez une description pour le groupe ou le compte.

Pour les comptes d'entreprise :

Mot de passe :
Saisissez un mot de passe.

Confirmer le mot de passe :
Saisissez à nouveau le mot de passe.

Rubriques connexes
– *Créer un groupe ou un compte, Page 128*

30.2 Page Propriétés du groupe d'utilisateurs

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >
> Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** **Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**

Permet de configurer les paramètres suivants du groupe d'utilisateurs sélectionné :

– Planification de connexion
– Association d'un groupe d'utilisateurs LDAP

Description :
Entrez une brève description du groupe d'utilisateurs.

Langue
Sélectionnez la langue de Operator Client (à la fois pour NVR et VRM).

Planification de connexion :
Sélectionnez une Planification des Tâches ou une Planification d'Enregistrement. Les utilisateurs du groupe sélectionné peuvent uniquement se connecter au système au cours des tranches horaires définies dans cette planification.

Groupe LDAP associé :
Saisissez le nom du groupe d'utilisateurs LDAP à utiliser dans le système.
Vous pouvez également double-cliquer sur un élément dans la liste **Groupes LDAP :**.

Groupes LDAP :
Affiche les groupes d'utilisateurs LDAP disponibles. Vous pouvez configurer les groupes LDAP dans la boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP**.

Rechercher groupes
Cliquez sur ce bouton pour afficher les groupes d'utilisateurs LDAP disponibles dans la liste **Groupes LDAP :**. Pour trouver les groupes d'utilisateurs, vous devez définir les paramètres appropriés dans la boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP**.

Paramètres
Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP**.

Associer le groupe
Cliquez sur ce bouton pour associer le groupe d'utilisateurs LDAP sélectionné à ce groupe d'utilisateurs.

Effacer le groupe
Cliquez sur ce bouton pour effacer le champ **Groupe LDAP associé :**. L'association du groupe LDAP au groupe d'utilisateurs Bosch VMS est supprimée.

30.3 Page Propriétés de l'utilisateur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > >

Si vous modifiez le mot de passe pour un utilisateur ou si vous le supprimez alors qu'il est connecté, il peut continuer à travailler avec Operator Client, même après la modification ou la suppression. Si, après la modification ou la suppression, la connexion à Management Server est interrompue (par exemple après l'activation de la configuration), l'utilisateur ne peut pas se reconnecter automatiquement à la Management Server sans se déconnecter/connecter à Operator Client.

Permet de configurer un nouvel utilisateur dans un groupe d'utilisateurs standard ou dans un groupe d'utilisateurs d'entreprise.

Nom entier :
Saisissez le nom de l'utilisateur en entier.

Description :
Entrez une brève description de l'utilisateur.

Entrez nv. mot de passe :
Saisissez le mot de passe du nouvel utilisateur.

Confirmer le mot de passe :
Saisissez à nouveau le mot de passe.

Appliquer
Cliquez sur ce bouton pour appliquer les paramètres.

30.4 Boîte de dialogue Ajouter un nouveau groupe de double autorisation

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise >

Permet de créer une double autorisation pour un groupe d'utilisateurs standard ou un groupe d'utilisateurs d'entreprise.

Pour un accès d'entreprise, la double autorisation n'est pas disponible.

Nom :
Saisissez un nom pour le groupe.

Description :
Saisissez une description pour le groupe.

Voir également

– *Création d'un groupe de double autorisation, Page 129*

30.5 Page Propriétés de combinaison de connexion

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >

Nouveau groupe de double autorisation >

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > **Nouveau groupe de double autorisation Enterprise** >

Permet de convertir une combinaison de groupes d'utilisateurs en un groupe de double autorisation. Les utilisateurs du premier groupe d'utilisateurs doivent se connecter dans la première boîte de dialogue d'ouverture de session ; les utilisateurs du deuxième groupe d'utilisateurs confirment la connexion.

Sélectionner une combinaison de connexion
Sélectionnez un groupe d'utilisateurs dans chacune des listes.

Forcer la double autorisation
Cochez cette option pour imposer que chaque utilisateur ne puisse se connecter que simultanément avec un utilisateur du second groupe.

30.6 Boîte de dialogue Sélectionner Groupes d'utilisateurs

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >

Nouveau groupe de double autorisation >

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > **Nouveau groupe de double autorisation Enterprise** >

Permet d'ajouter une combinaison de groupes d'utilisateurs à un groupe de double autorisation. Les utilisateurs du premier groupe d'utilisateurs doivent se connecter dans la première boîte de dialogue d'ouverture de session ; les utilisateurs du deuxième groupe d'utilisateurs confirment la connexion.

Sélectionner une combinaison de connexion
Sélectionnez un groupe d'utilisateurs dans chacune des listes.

Forcer la double autorisation
Cochez cette option pour imposer que chaque utilisateur ne puisse se connecter que simultanément avec un utilisateur du second groupe.

30.7 Page Autorisations de caméra

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Autorisations de caméra**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Autorisations de caméra**

Permet de configurer les droits d'accès aux fonctions d'une caméra ou d'un groupe de caméras pour le groupe d'utilisateurs sélectionné.
Si de nouveaux composants sont ajoutés, il est nécessaire de reconfigurer les autorisations de caméra.
Vous pouvez interdire l'accès à une caméra sur la page **Arborescence Logique**.

Caméra
Affiche le nom de la caméra tel qu'il est configuré sur la page **Caméras et enregistrement**.

Emplacement
Affiche la position de la caméra telle qu'elle est configurée sur la page **Cartes et structure**.

Accès
Cochez cette case pour autoriser l'accès à cette caméra.

Vidéo en Mode Temps Réel
Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.

Son en Mode Temps Réel
Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.

Enregistrement manuel
Cochez cette case pour autoriser l'enregistrement manuel des alarmes (enregistrement d'alarme).
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si l'enregistrement sur alarme manuel est activé sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Vidéo en Mode Lecture
Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si le mode lecture est activé sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Son en Mode Lecture
Cochez cette case pour autoriser l'utilisation du son en Mode Lecture.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si le mode lecture est activé sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Métadonnées
Cochez cette case pour autoriser l'affichage des métadonnées.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si l'affichage des métadonnées est activé sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Exporter
Cochez cette case pour autoriser l'exportation de données vidéo.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si l'exportation des données vidéo est activée sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Balayage horizontal/vertical et zoom
Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la commande de cette caméra.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom d'une caméra sont activées sur la page .**Fonctions de l'opérateur**

Aux
Cochez cette case pour autoriser l'exécution de commandes auxiliaires.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom d'une caméra sont activées sur la page .**Fonctions de l'opérateur**

Définir des paramètres prédéfinis
Cochez cette case pour autoriser l'utilisateur à définir des prépositions pour cette caméra mobile.
Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom d'une caméra sont activées sur la page .**Fonctions de l'opérateur**

Image de référence
Cochez cette case pour permettre la mise à jour de l'image de référence de cette caméra.

30.8 Priorité des commandes

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Priorité des commandes**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Priorité des commandes**

Priorité des commandes
Faites glisser le curseur vers la droite pour diminuer le niveau de priorité relatif à la prise de commande du balayage horizontal/vertical et du zoom et des lignes de jonction Allegiant. Un utilisateur bénéficiant d'une priorité élevée peut verrouiller les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom et le contrôle d'une ligne de jonction pour les utilisateurs de niveau de priorité inférieur. Vous pouvez définir la durée du verrouillage des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom dans le champ **Temps d'attente en min.**. La valeur par défaut est de 1 minute.

Temps d'attente en min.
Indiquez la période en minutes.

Voir également
– *Configuration de priorités diverses, Page 134*

30.9 Boîte de dialogue Copier les autorisations du groupe d'utilisateurs

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > **Groupes d'utilisateurs** >
ou

Fenêtre principale > > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > **Groupes d'utilisateurs Enterprise** >

Permet de sélectionner les autorisations d'un groupe d'utilisateurs à copier vers d'autres groupes.

Copier à partir de :
Affiche le groupe d'utilisateurs sélectionné. Il s'agit du groupe d'utilisateurs dont il faut copier les autorisations.

Paramètres à copier
Cochez la case correspondant aux autorisations du groupe d'utilisateurs à copier.

Copier vers :
Cochez la case des groupes d'utilisateurs vers lesquels copier les autorisations sélectionnées.

30.10 Page Autorisations de décodeur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Autorisations de caméra**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Autorisations de caméra**

Permet de configurer les décodeurs auxquels les utilisateurs de ce groupe ont accès.

Décodeur
Affiche les décodeurs disponibles.
Cochez cette case pour autoriser le groupe d'utilisateurs à accéder à ce décodeur.

30.11 Page Événements et alarmes

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Événements et alarmes**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Événements et alarmes**

Permet de configurer les autorisations d'accès dans l'Arborescence des Événements, c'est-à-dire les événements auxquels le groupe d'utilisateurs peut accéder ou non.
Chaque événement est associé à au moins un périphérique. Par exemple, les caméras disponibles pour l'événement **Perte de vidéo** sont les périphériques. Pour un événement comme **Sauvegarde terminée**, le périphérique correspondant est **Sauvegarde avec contrôle temporel**. Par conséquent, un périphérique peut être un processus logiciel.

1. Développez un élément de l'arborescence et sélectionnez les cases des événements que vous souhaitez activer. Dans la colonne **Caméra**, cochez la case permettant d'activer les événements de tous les périphériques disponibles. De cette manière, le groupe d'utilisateurs recevra les événements des périphériques auxquels il n'a pas accès. L'accès aux périphériques est configurable sur les pages **Arborescence Logique** et **Autorisations de caméra**.
2. Pour activer ou désactiver l'ensemble des événements simultanément, cochez ou décochez la case **Événements et alarmes**.

30.12 Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP

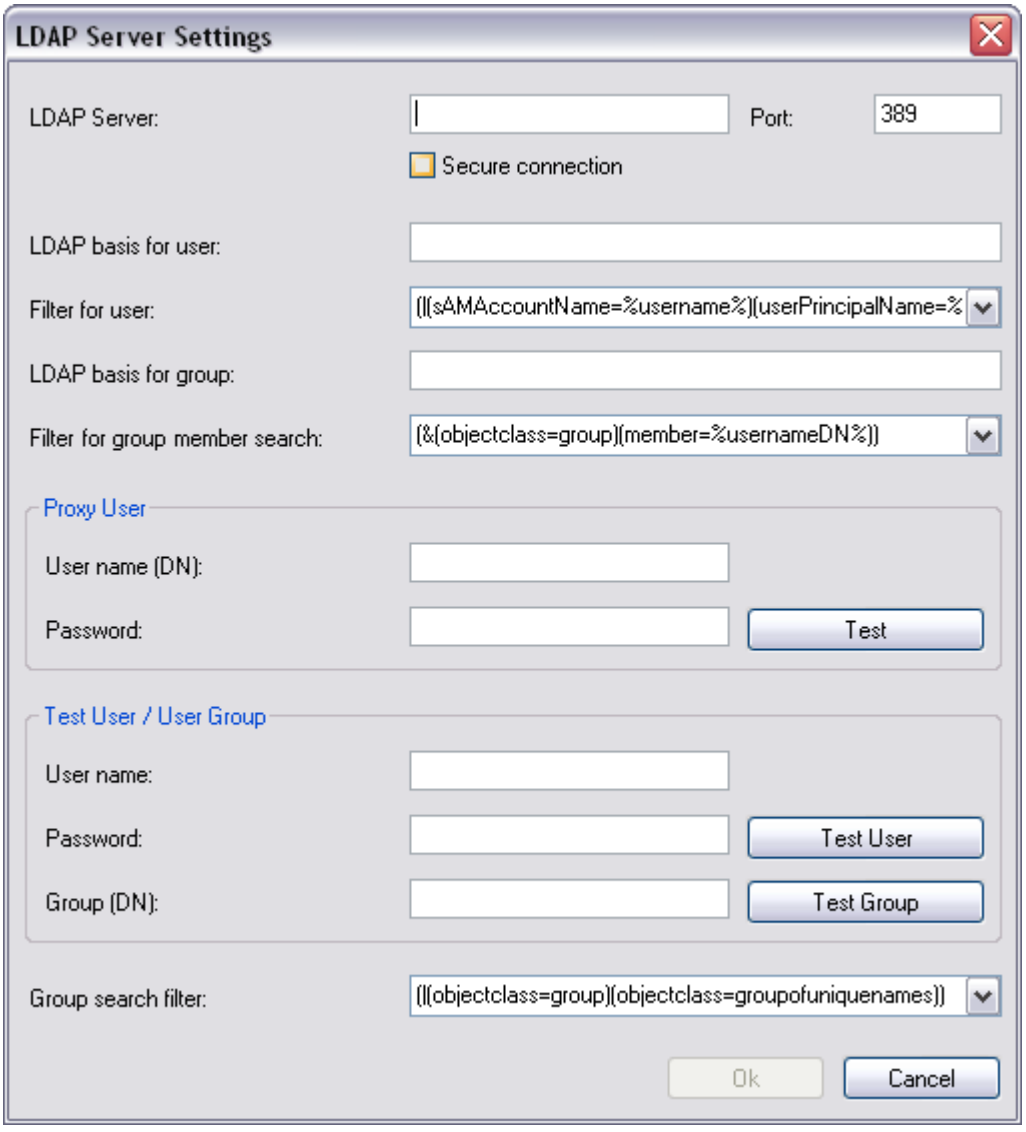
Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs** > Bouton **Paramètres**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs** > Bouton **Paramètres**

Vous pouvez saisir les paramètres du serveur LDAP configurés hors de Bosch VMS. Vous aurez besoin du concours de l'administrateur qui a configuré le serveur LDAP pour les entrées suivantes.

Tous les champs sont obligatoires, sauf les champs situés dans la zone de groupe **Utilisateur / groupe d'utilisateurs test**.



Paramètres du serveur LDAP

Serveur LDAP :
Saisissez le nom du serveur LDAP.

Port :
Saisissez le numéro de port du serveur LDAP (par défaut, non chiffré : 389, chiffré : 636)

Connexion sécurisée
Cochez cette case pour activer la transmission de données chiffrées.

Base LDAP d'utilisateur :
Saisissez le nom unique (DN = nom distinct) du chemin LDAP dans lequel vous pouvez rechercher un utilisateur. Exemple de DN de la base LDAP :CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filtre d'utilisateur :
Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un nom d'utilisateur unique. Des exemples sont prédéfinis. Remplacez-le %username% par le nom d'utilisateur réel.

Base LDAP de groupe :
Saisissez le nom unique du chemin LDAP dans lequel vous pouvez rechercher des groupes. Exemple de DN de la base LDAP : CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filtre de recherche d'un membre de groupe :
Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un membre de groupe.
Des exemples sont prédéfinis. Remplacez %usernameDN% par le nom d'utilisateur et son DN réels.

Utilisateur proxy

Nom de l'utilisateur (DN) :
Saisissez le nom unique de l'utilisateur proxy. Cet utilisateur est nécessaire pour permettre aux membres de ce groupe d'utilisateurs Bosch VMS d'accéder au serveur LDAP.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe de l'utilisateur proxy.

Test
Cliquez sur ce bouton pour tester l'accès de l'utilisateur proxy au serveur LDAP.

Utilisateur / groupe d'utilisateurs test
Les entrées de cette zone de groupe ne sont pas enregistrées lorsque vous cliquez sur **OK**. Elles servent uniquement au test.

Nom d'utilisateur:
Saisissez le nom d'un utilisateur test. Ne renseignez pas le DN.

Mot de passe :
Saisissez le mot de passe de l'utilisateur test.

Utilisateur test
Cliquez sur ce bouton pour vérifier si l'association du nom d'utilisateur et du mot de passe est exacte.

Groupe (DN) :
Saisissez le nom de groupe unique auquel est associé l'utilisateur.

Groupe test
Cliquez sur ce bouton pour tester l'association de l'utilisateur au groupe.

Filtre de recherche de groupe :
Ne laissez pas ce champ vide. Sans entrée, vous ne pouvez pas affecter un groupe LDAP à un groupe d'utilisateurs Bosch VMS.
Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un groupe d'utilisateurs.
Des exemples sont prédéfinis.

30.13 Page d'identifiants

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Identifiants**
Configurez les identifiants d'un compte d'entreprise sur un serveur.
Vous pouvez configurer un accès d'entreprise sur chaque Management Server membre de votre Enterprise System. Le Enterprise Management Server utilise cet identifiant pour autoriser l'accès aux périphériques de ce Management Server pour le Operator Client qui se connecte en tant qu'utilisateur d'un Enterprise User Group.

Renommer l'élément comme vous le souhaitez. Ceci est le nom du Enterprise Account.

Description :
Saisissez une description pour ce Enterprise Account.

Entrez un nouveau mot de passe :/Confirmer le mot de passe :
Saisissez et confirmez-le mot de passe pour ce Management Server.

Voir également

– *Boîte de dialogue Nouveau compte d'entreprise/de groupe d'utilisateurs, Page 252*

30.14 Page Arborescence Logique

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Arborescence Logique**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Accès d'entreprise** > > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Arborescence Logique**

Permet de configurer l'arborescence logique de chaque groupe d'utilisateurs.

Arborescence Logique

Cochez une case pour autoriser les utilisateurs du groupe d'utilisateurs sélectionné à accéder aux périphériques correspondants.

Vous pouvez interdire l'accès à une caméra sur la page **Autorisations de caméra**.

30.15 Page des fonctionnalités d'Operator

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Fonctions de l'opérateur**

ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs Enterprise** > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Fonctions de l'opérateur**

Permet de configurer diverses autorisations pour le groupe d'utilisateurs sélectionné.

Commande balayage horizontal/vertical et zoom de dômes

Cochez cette case pour autoriser la commande d'une caméra.

Page **Priorité des commandes** : vous pouvez définir la priorité relative à la prise de commande d'une caméra dans le champ **Priorité des commandes**.

Lignes de jonction Allegiant

Cochez cette case pour autoriser l'accès aux lignes de jonction Bosch Allegiant.

Page **Priorité des commandes** : vous pouvez définir la priorité relative à la prise de commande de lignes de jonction Bosch Allegiant dans le champ **Priorité des commandes**.

Imprimer et enregistrer les données vidéo

Cochez cette case pour autoriser l'impression et l'enregistrement de données vidéo.

Traitement d'alarme

Cochez cette case pour autoriser le traitement des alarmes.

Interrompre l'économiseur d'écran Windows pour les alarmes entrantes

Cochez cette option pour garantir qu'une alarme entrante s'affichera même si l'économiseur d'écran est actif. Ce paramètre reste sans effet si l'interruption de l'économiseur d'écran est conditionnée à la saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe.

Affichage des alarmes
Cochez cette case pour autoriser l'affichage des alarmes. Si vous sélectionnez cette option, l'option **Traitement d'alarme** est désactivée en même temps.

Lecture
Cochez cette case pour donner au Mode Lecture un niveau de priorité supérieure et pour activer les autres fonctions de lecture.
Si vous décochez cette case, les autorisations **Exporter les fichiers vidéo**, **Protéger et annuler la protection de données vidéo**, **Effacer la vidéo** et **Accéder aux données vidéo enregistrées lorsque le groupe d'utilisateurs n'est pas autorisé à ce connecter** ainsi que les autorisations **Vidéo en Mode Temps Réel** pour toutes les caméras disponibles sur la page **Autorisations de caméra** sont effacées et désactivées.

Exporter les fichiers vidéo
Cochez cette case pour autoriser l'exportation de données vidéo.
Si vous décochez cette case, les autorisations définies pour toutes les caméras disponibles sur la page **Autorisations de caméra** seront également désactivées.

Protéger et annuler la protection de données vidéo
Cochez cette case pour activer la protection des données vidéo.

Effacer la vidéo
Cochez cette case pour autoriser la suppression de données vidéo.

Accéder aux données vidéo enregistrées lorsque le groupe d'utilisateurs n'est pas autorisé à ce connecter
Cochez cette case pour autoriser l'accès aux données vidéo indiquées.

Accès au Journal des Connexions
Cochez cette case pour autoriser l'accès au Journal des Connexions.

Boutons événement Opérateur
Cochez cette case pour autoriser les boutons d'événements utilisateur dans Operator Client.

Fermer Operator Client
Cochez cette case pour autoriser la fermeture de Operator Client.

Réduire Operator Client
Cochez cette case pour autoriser la réduction de Operator Client.

Intercom audio
Cochez la case de cette option pour autoriser l'utilisateur à parler dans les haut-parleurs d'un encodeur par la fonction entrée audio et sortie audio.

Enregistrement d'alarme manuel
Cochez cette case pour autoriser l'enregistrement manuel des alarmes.
Si vous décochez cette case, les autorisations **Métadonnées** définies pour toutes les caméras disponibles sur la page **Autorisations de caméra** seront effacées et désactivées.

Accès à VRM Monitor
Cochez cette case pour autoriser l'accès au VRM Monitor logiciel.

Définir une image de référence
Cochez la case pour autoriser la mise à jour de l'image de référence dans Operator Client.

Définir la sélection de la zone pour l'Image de référence
Cochez la case pour permettre la sélection de la zone dans l'image de la caméra, pour la mise à jour de l'image de référence dans Operator Client.

Afficher ordre si même priorité d'alarme :
Sélectionnez la valeur appropriée pour configurer l'ordre d'apparition des volets des images d'Alarme dans Operator Client.

Durée de rembobinage de lecture instantanée :
Entrez la durée de lecture instantanée en secondes.

Répéter le son de l'alarme :
Cochez cette case et saisissez le nombre de secondes devant s'écouler avant la répétition d'une alarme sonore.

Limiter l'accès aux enregistrements des n dernières minutes.
Cochez cette case pour restreindre l'accès aux vidéos enregistrées.
Dans la liste, entrez la durée en minutes.

Voir également
– *Configuration des autorisations d'exploitation, Page 131*

30.16 Page Priorités

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >
> Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Priorités**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Priorités**
Permet de configurer la durée de verrouillage explicite des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom. Vous pouvez définir les priorités des commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom et de l'affichage des alarmes entrantes.

Comportement contextuel automatique
Faites glisser le curseur pour ajuster le niveau de priorité de la fenêtre Image en Mode Temps Réel ou Lecture. Cette valeur sert à déterminer si les alarmes entrantes doivent automatiquement s'afficher dans la fenêtre Image d'alarme.
Exemple : supposons que le curseur de la fenêtre Image en temps réel est défini sur 50 et celui de l'affichage en Mode Lecture sur 70. Une alarme portant le niveau de priorité 60 s'affiche alors automatiquement si et seulement si l'utilisateur a déjà ouvert l'affichage en Mode Lecture. En revanche, elle ne s'affiche pas automatiquement si l'utilisateur a activé l'affichage en Mode Temps Réel.

30.17 Page Interface utilisateur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >
> Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Interface utilisateur**
ou

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Enterprise > > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Interface utilisateur**
Permet de configurer l'interface utilisateur de 4 moniteurs utilisés par Operator Client.

Moniteur de contrôle
Sélectionnez le moniteur de contrôle pouvant uniquement afficher des données en Mode Temps Réel.

Moniteur d'alarme
Sélectionnez le moniteur d'alarme pouvant afficher des données en Mode Temps Réel et en mode alarme ou en mode alarme uniquement.

Moniteurs 1 à 4
Dans chaque liste, sélectionnez l'entrée appropriée.

Format des volets d'images
Pour chaque moniteur, sélectionnez le rapport hauteur/largeur requis lors du démarrage initial de Operator Client. Utilisez le rapport 16:9 pour les caméras HD.

Enregistrer les paramètres au moment de l'arrêt
Cochez cette case pour que le système mémorise le dernier état de l'interface utilisateur lorsque l'utilisateur se déconnecte de Operator Client. Si elle n'est pas cochée, Operator Client affiche au démarrage l'interface utilisateur configurée.

Rest. param. par défaut
Cliquez sur ce bouton pour rétablir les paramètres par défaut de cette page.

Charger mise en page personnalisée
Cliquez sur ce bouton pour importer un fichier XML contenant des paramètres d'interface utilisateur.

Décharger mise en page personnalisée
Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de décharger des paramètres d'interface utilisateur importés.

30.18 Page Accès au serveur

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > **Enterprise** > > Onglet **Accès au serveur**

Vous pouvez configurer l'accès au serveur sur un Enterprise Management Server. Vous devez saisir le nom du compte d'entreprise et son mot de passe pour chaque Management Server de vos Enterprise System. Ce compte est configuré sur chaque Management Server.

Management Server
Affiche le nom du Management Server que vous avez configuré sur ce Enterprise Management Server.

Adresse réseau privée
Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS du Management Server.

Numéro du serveur
Affiche le numéro du Management Server. Ce numéro est utilisé par un clavier IntuiKey pour la sélection du Management Server souhaité.

Accès
Cliquez sur la case à cocher lorsque vous souhaitez accorder l'accès au Management Server. Ce Management Server est maintenant un Enterprise Management Server.

Enterprise Account
Saisissez le nom du compte Enterprise qui a été configuré sur le Management Server.

Mot de passe du compte Enterprise
Cliquez pour afficher une boîte de dialogue permettant de saisir le mot de passe du compte Enterprise qui a été configuré sur le Management Server.

Description du serveur
Affiche le texte descriptif pour ce serveur.

Voir également
- *Configuration de la liste des serveurs pour le système d'entreprise, Page 139*
- *Créer un groupe ou un compte, Page 128*

31 Dépannage

Ce chapitre explique comment résoudre les problèmes connus dans le cadre de l'utilisation de Bosch VMS Configuration Client.

Problèmes après la mise à jour de Bosch Video Management System

Problème	Cause	Solution
Le NVR n'enregistre pas après la mise à jour de Bosch Video Management System.	La connexion entre le NVR et le Serveur central s'est interrompue après la mise à jour. La mise à jour a pu modifier la base de données Bosch VMS sur le Server central. Le NVR doit « connaître » ces modifications.	Réétablir la connexion entre le NVR et le Serveur central.

Problèmes rencontrés lors de l'installation

Problème	Cause	Solution
Dans le programme d'installation, certains caractères ne s'affichent pas correctement.	Le choix de langue dans Windows n'est pas correct.	*Configuration de la langue dans Windows, Page 269*
Le programme d'installation s'interrompt, puis indique que le serveur OPC ne peut être installé.	Les fichiers du serveur OPC ne peuvent pas être écrasés.	Désinstallez OPC Core Components Redistributable et recommencez l'installation de Bosch Video Management Sys tem .
Le logiciel ne peut être désinstallé via le programme d'installation.		Démarrez Control Panel > Add/Remove Programs et désinstallez Bosch VMS.

Problèmes rencontrés immédiatement après le lancement de l'application

Problème	Cause	Solution
Bosch VMS ne s'affiche pas dans la bonne langue.	Windows n'utilise pas la langue de votre choix.	*Configuration de la langue de Configuration Client, Page 58* ou *Configuration de la langue de Operator Client, Page 59*
La boîte de dialogue de connexion de Operator Client ne s'affiche pas dans la bonne langue.	Même si vous avez changé la langue pour Operator Client dans Configuration Client, la langue de la boîte de dialogue de connexion de Operator Client dépend de la langue choisie pour Windows.	*Configuration de la langue dans Windows, Page 269*

Problèmes relatifs à la langue d'affichage

Problème	Cause	Solution
Certains textes d'affichage de Configuration Client ou Operator Client sont rédigés dans une langue étrangère, généralement l'anglais.	La langue du système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel le Management Server est installé est souvent l'anglais. Par conséquent, lorsque la base de données du Bosch VMS est générée sur cet ordinateur, bon nombre d'affichages texte sont créés en anglais. Ils restent inchangés quelle que soit la langue de Windows sur l'ordinateur Operator Client. Pour éviter ces interférences de langue, installez le logiciel Management Server sur un ordinateur doté de la langue d'interface Windows voulue.	N'y changez rien.

Problèmes avec le clavier numérique IntuiKey de Bosch

Problème	Cause	Solution
Le clavier numérique IntuiKey de Bosch déclenche une alarme et l'affichage des touches programmables indique Off Line.	La connexion au poste de commande est perdue. Le câble est endommagé/ débranché ou le poste de commande a été réinitialisé.	*Rétablissement de la connexion à un clavier numérique IntuiKey de Bosch, Page 270*

Problèmes dans les paramètres de commande d'enregistrement de votre carte son

Problème	Cause	Solution
L'effet Larsen apparaît lors de l'utilisation d'un microphone pour la fonction Intercom.	Seul le microphone doit être sélectionné dans les propriétés d'enregistrement de votre carte son, et non le mélange stéréo (ou quoi que ce soit d'autre). Operator Client contrôle son fichier de configuration au démarrage et modifie les propriétés d'enregistrement en conséquence. Ce fichier de configuration contient une entrée par défaut qui peut ne pas correspondre à la configuration de votre système. Ce paramètre est rétabli à chaque démarrage de Operator Client.	Modifiez le paramètre dans le fichier de configuration de Operator Client et réglez-le sur Microphone.

Blocage de Configuration Client

Problème	Cause	Solution
Configuration Client se bloque.	S'il existe de nombreuses caméras configurées dans un fichier Allegiant qui ne sont pas connectées à Bosch Video Management System, vous pouvez réduire leur nombre. Cela évite les charges inutiles du système.	Voir *Réduction du nombre de caméras Allegiant, Page 270*.

Blocage de Operator Client

Problème	Cause	Solution
Operator Client se bloque.	Le client Web DiBos a été installé et lancé sur l'ordinateur où Operator Client est installé.	Désinstallez le client Web DiBos.

31.1 Configuration de la langue dans Windows

Si vous souhaitez changer de langue d'affichage pour la configuration de Bosch VMS, vous devez modifier la langue pour Windows. Lorsque vous changez de langue en suivant la procédure ci-dessous, l'ordinateur redémarre pour appliquer le paramètre de langue choisi.

Pour configurer la langue de votre choix :

1. Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Options régionales et linguistiques**.
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**. Sous **Langue pour les programmes non-Unicode**, sélectionnez la langue de votre choix.

3. Cliquez sur **OK**.
4. Dans chaque boîte de message qui s'affiche, cliquez sur **Oui**.
   Votre ordinateur redémarre.

31.2 Rétablissement de la connexion à un clavier numérique IntuiKey de Bosch

1. Rebranchez le câble ou attendez que le poste de commande soit en ligne.
   Le message Off Line disparaît.
2. Appuyez sur la touche programmable Terminal pour accéder à Bosch VMS.

31.3 Réduction du nombre de caméras Allegiant

Vous avez besoin du logiciel MCS d'Allegiant pour pouvoir modifier le fichier Allegiant.

Pour réduire le nombre de caméras Allegiant :

1. Démarrez le logiciel MCS.
2. Ouvrez le fichier Allegiant.
3. Cliquez sur l'onglet Camera.
4. Marquez les caméras inutiles.
5. Dans le menu Edit , cliquez sur Delete.
6. Enregistrez le fichier. La taille du fichier ne change pas.
7. Répéter la dernière étape pour les moniteurs dont vous n'avez pas besoin. Cliquez sur l'onglet Monitors.
8. Importez ce fichier dans Bosch Video Management System (voir *Ajout de périphériques, Page 87*).

Glossaire

802.1x
La norme IEEE 802.1x offre un modèle général de contrôle d'accès et d'authentification pour les réseaux IEEE 802. L'authentification est assurée par un programme à cet effet (Authenticator), qui contrôle les informations d'authentification transmises à l'aide d'un serveur d'authentification (voir serveur RADIUS) et autorise ou refuse l'accès aux services disponibles (LAN, VLAN ou WLAN).

Accès d'entreprise
Se compose d'un ou plusieurs comptes d'entreprise. Chaque compte d'entreprise contient des autorisations de périphérique d'un serveur spécifique .

Affichage à l'Écran
On-screen Display (Affichage à l'écran) : menus affichés sur le moniteur.

Alarm
Événement configuré pour la création d'une alarme. Il s'agit d'une situation particulière (détection de mouvements, retentissement d'une sonnette, perte de signal, etc.) nécessitant une intervention immédiate. Une alarme peut afficher une vidéo en Mode Temps réel, une vidéo en Mode Lecture, un plan d'action, une page Web ou une carte.

Allegiant
Systèmes analogiques de commutation Bosch

Arborescence des Périphériques
Liste hiérarchique de tous les périphériques disponibles dans le système.

Arborescence logique
Arborescence regroupant tous les périphériques au sein d'une structure personnalisée. L'arborescence logique permet de sélectionner des caméras ainsi que d'autres périphériques sur Operator Client. Le Configuration Client, permet de configurer l'« arborescence logique Complète » (dans la page Cartes et structure) et de l'adapter à chaque groupe d'utilisateurs (dans la page Groupes d'utilisateurs).

Autorisation double
Politique de sécurité nécessitant deux utilisateurs différents pour pouvoir établir la connexion à l'Operator Client. Ces deux utilisateurs doivent être membres d'un groupe d'utilisateurs Bosch Video Management System normal. Ce groupe d'utilisateurs (ou ces groupes d'utilisateurs, si les utilisateurs en question sont membres de groupes différents) doit faire partie d'un groupe de double autorisation. Un groupe de double autorisation possède ses propres droits d'accès dans Bosch Video Management System. Ce groupe de double autorisation doit posséder davantage de droits d'accès que le groupe d'utilisateurs normal auquel l'utilisateur appartient. Exemple : l'utilisateur A est membre d'un groupe d'utilisateurs appelé Groupe A. L'utilisateur B est membre du Groupe B. Par ailleurs, un groupe de double autorisation est configuré, avec pour membres le Groupe A et le Groupe B. Pour les utilisateurs du groupe A, la double autorisation est facultative ; pour les utilisateurs du groupe B, elle est obligatoire. Lorsque l'utilisateur A se connecte, une deuxième boîte de dialogue de confirmation de connexion s'affiche. Dans cette boîte de dialogue, un deuxième utilisateur peut se connecter, le cas échéant. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur A peut continuer et démarrer l'Operator Client. Il ne possède alors que les droits d'accès du Groupe A. Lorsque l'utilisateur B se connecte, une deuxième boîte de dialogue de connexion s'affiche de nouveau. Dans cette boîte de dialogue, un deuxième utilisateur doit se connecter. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur B ne peut pas démarrer l'Operator Client.

Basculement NVR
Ordinateur dans l'environnement de Bosch Video Management System. Ce poste prend en charge les tâches d'un NVR principal en cas de défaillance de ce serveur. Ce basculement peut se produire même lorsque le serveur central n'est pas en service. Le poste de Basculement NVR enregistre toutes les caméras du NVR principal. À partir du moment où le NVR principal réparé est revenu en ligne, les enregistrements sont de nouveau stockés sur ce NVR. Le basculement des caméras s'opère automatiquement et le NVR de secours arrête d'enregistrer. Les enregistrements effectués pendant les temps d'arrêt du NVR principal restent sur le poste de Basculement NVR.

BRS
Bosch Recording Station. Logiciel d'enregistrement et de gestion vidéo.

BVIP
Décodeur BVIP (Bosch Video over IP). Nom d'une famille croissante de produits vidéo, de caméras, d'encodeurs et de décodeurs qui communiquent via IP (Internet Protocol).

Caisse enregistreuse
Caisse enregistreuse

Calendrier d'Enregistrement
Permet de planifier des enregistrements et certains événements, comme par exemple le démarrage d'une sauvegarde ou la restriction du nombre d'ouvertures de session. Les Planifications d'Enregistrement ne doivent comporter ni temps morts, ni chevauchements. Elle régit également la qualité d'enregistrement vidéo.

Caméra mobile
Caméra dotée de fonctions de balayage horizontal/vertical et de zoom.

CCL
Langage de commande (CCL) Ensemble de commandes utilisées pour contrôler les fonctions d'un périphérique Bosch Allegiant.

Chronologie
Partie de l'interface utilisateur de Bosch Video Management System. Affiche des lignes représentant graphiquement les enregistrements des caméras sélectionnées. La Chronologie vous permet de naviguer dans les vidéos enregistrées.

Compte d'entreprise
Autorisation permettant à un Operator Client de se connecter aux périphériques d'un serveur appartenant à un système d'entreprise. Dans une compte d'entreprise, toutes les autorisations pour les périphériques de ce serveur sont configurées. L'Operator Client peut se connecter simultanément à tous les serveurs qui font partie de ce système d'entreprise. Cet accès est contrôlé par l'adhésion auprès d'un Enterprise User Group et par les autorisations de périphérique configurées dans le compte d'entreprise pour ce serveur.

DAB
Distributeur automatique de billets.

Décodeur
Convertit un flux numérique en flux analogique pour afficher une vidéo numérique sur un moniteur analogique, par exemple.

DNS
Domain Name System (Système de noms de domaine). Un serveur DNS convertit une URL (www.monpériphérique.fr, par exemple) en adresse IP sur les réseaux utilisant le protocole TCP/IP.

Double streaming
La double diffusion permet d'encoder simultanément le flux de données entrant en fonction de deux profils différents configurés individuellement. Deux flux de données sont créés : l'un pour l'enregistrement en temps réel et de pré-événement, et l'autre pour l'enregistrement continu, de mouvement et d'alarme.

Duplex
Terme utilisé pour définir le sens de la transmission des données entre deux parties. Le semi-duplex permet une transmission des données bidirectionnelle, mais pas simultanée. Le duplex intégral permet une transmission des données bidirectionnelle et simultanée.

Durée de rembobinage
Valeur du retour en arrière (en secondes) dans un volet des Images avant de passer en Mode Lecture instantanée.

Durée de temporisation
Pour une séquence de caméras, durée prédéfinie pendant laquelle une fenêtre Image affiche une caméra avant de passer à la caméra suivante.

DVR
Enregistreur numérique

DWF
Design Web Format. Format servant à afficher des dessins techniques sur un moniteur informatique.

DynDNS
Dynamic Domain Name System (Système de noms de domaine dynamique). Un service d'hébergement DNS qui enregistre les adresses IP dans une base de données prête à l'emploi. Le DNS dynamique permet d'établir une connexion au périphérique via Internet à l'aide du nom d'hôte du périphérique. Voir DNS.

Encodeur
Convertit un flux analogique en flux numérique, par exemple pour intégrer des caméras analogiques dans un système numérique tel que Bosch Video Management System. Certains encodeurs peuvent disposer d'une mémoire locale (une carte Flash ou un disque dur USB, par exemple) ou peuvent stocker leurs données vidéo sur des périphériques iSCSI. Les caméras IP possèdent un encodeur incorporé.

Entrée virtuelle
Sert à transférer des événements de systèmes tiers vers Bosch Video Management System.

Événement
Circonstance ou état lié(e) à une alarme et/ou une action. Les événements peuvent provenir de plusieurs sources, telles que des caméras, des archiveurs, des répertoires, des entrées numériques, etc. Il peut s'agir d'états de démarrage des enregistrements, de perte d'états de signal, de messages de type « disque saturé », d'ouvertures de session utilisateur ou de déclencheurs par entrée numérique.

Événement Combiné
Association de différents événements au moyen des expressions booléennes ET et OU. Vous pouvez uniquement combiner des changements d'état, par exemple le passage d'une connexion à l'état déconnecté ou l'activation d'une planification.

Famille de périphériques
Les encodeurs/caméras IP Bosch peuvent appartenir à l'une des familles de périphériques suivantes : CPP-ENC , CPP3 , CPP4. Chaque famille de périphériques utilise une plate-forme de matériel spécifique dotée de fonctions spécifiques elles aussi. CPP4 fournit une prise en charge étendue pour les résolutions vidéo H.264 et HD.

Fenêtre Image
Conteneur renfermant des volets d'Images dont la disposition suit un diagramme particulier.

Fenêtre Image d'alarme
Fenêtre Image affichant un ou plusieurs volets des images d'Alarme.

Fonction intercom
Permet de parler dans les haut-parleurs d'un encodeur. Cet encodeur doit être équipé d'une entrée audio et d'une sortie audio. La fonction intercom peut être accordée par groupe d'utilisateurs.

Groupe de moniteurs analogiques
Ensemble de moniteurs analogiques connectés à des décodeurs. Le groupe de moniteurs analogiques peut être affecté au traitement des alarmes dans une zone physique donnée. Ainsi, une installation comportant trois salles de contrôle séparées physiquement pourrait comporter trois groupes de moniteurs. Les moniteurs d'un groupe de moniteurs analogiques sont configurés logiquement en lignes et colonnes et peuvent être définis pour un affichage en plein écran ou en quadravision.

Groupe d'utilisateurs
Groupe servant à définir des attributs communs à plusieurs utilisateurs, tels que des autorisations, des droits d'accès et un niveau de priorité en matière de balayage horizontal/vertical et de zoom. Lorsqu'un utilisateur devient membre d'un groupe, il hérite automatiquement de tous les attributs du groupe.

Groupe d'utilisateurs d'entreprise
Groupe d'utilisateurs configuré sur un serveur d'entreprise. Définit les utilisateurs autorisées à accéder à plusieurs serveurs simultanément. Définit le fonctionnement des autorisations disponibles pour ces utilisateurs.

GSM
Abréviation de Global System for Mobile Communication. Standard de téléphonie numérique mobile.

H.264
Norme pour le codage (la compression) de données numériques audio et vidéo pour les applications multimédias. Cette norme inclut différents profils pouvant dépendre du fabricant. Les profils suivants sont disponibles : Baseline, Baseline+ et Main Profile. Le profil Baseline (n'est pas utilisé dans Bosch Video Management System) prend en charge 2 CIF. Le profil Baseline + prend en charge 4 CIF et offre une meilleure qualité d'image que le profil Baseline. Le profil Main Profile prend en charge 4 CIF et fournit un algorithme de compression hautement efficace,

appelé CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding). Celui-ci offre un encodage haute qualité pour le stockage.

Image de référence
Une image de référence est comparée en permanence avec l'image vidéo actuelle. Une alarme se déclenche si l'image vidéo en cours diffère de l'image de référence dans les zones marquées. Vous pouvez ainsi détecter une tentative de vandalisme qui ne le serait pas autrement, par exemple, si la caméra était tournée.

Interface DAB/caisse enregistreuse
Reçoit des chaînes de caractères via un câble série/l'interface COM qu'il transfère ensuite via un câble Ethernet (TCP/IP). Les chaînes représentent généralement des données de caisses enregistreuses ou des transactions de DAB.

IPS
Images par seconde. Nombre d'images vidéo transmises ou enregistrées par seconde.

IQN
iSCSI Qualified Name (nom qualifié). Le nom d'initiateur au format IQN est utilisé pour fournir les adresses à la fois aux initiateurs et aux cibles iSCSI. Avec le mappage des IQN, vous créez un groupe initiateur qui contrôle l'accès aux LUN d'une cible iSCSI et vous inscrivez les noms d'initiateur de chaque encodeur et du VRM dans ce groupe initiateur. Seuls les périphériques dont les noms d'initiateur sont ajoutés au groupe initiateur sont autorisés à accéder à un LUN. Voir LUN ; voir iSCSI.

iSCSI
Internet Small Computer System Interface (SCSI sur IP). Protocole qui gère le stockage des données via un réseau TCP/IP. iSCSI permet d'accéder aux données stockées à partir de n'importe quel endroit du réseau. Grâce à l'avènement du Gigabit Ethernet, tout particulièrement, la configuration des serveurs de stockage iSCSI en tant que disques durs distants pour les ajouter à un réseau informatique est devenue une opération abordable. Dans la terminologie iSCSI, le serveur qui fournit les ressources de stockage est appelé « cible iSCSI », tandis que le client qui se connecte au serveur et accède à ses ressources est appelé « initiateur iSCSI ».

IVA
Intelligent Video Analysis (Analyse de contenu d'image). Algorithme qui détecte des propriétés spécifiques et le comportement des objets dans une scène surveillée par une caméra vidéo pour générer sur cette base des événements d'alarme qui pourront, à leur tour, être traités dans un système de vidéosurveillance. L'enregistrement avec les paramètres d'analyse de contenu d'image activé constitue une condition préalable dès lors que l'on souhaite pouvoir effectuer ultérieurement des recherches à la fois sélectives et rapides dans le matériel vidéo. Grâce à l'analyse de contenu d'image, il est possible de capturer et d'évaluer le mouvement directionnel d'objets de manière à largement éviter les alarmes intempestives. L'analyse de contenu d'image s'adaptant automatiquement aux conditions ambiantes, elle est dès lors pratiquement insensible aux perturbations liées, par exemple, à la pluie ou au mouvement des branches. L'analyse de contenu d'image permet de filtrer des objets en fonction de leurs couleurs spécifiques, ce qui est particulièrement utile dans le cadre d'instructions judiciaires. Il est ainsi possible, grâce à l'analyse de contenu d'image, de rechercher des objets présentant des propriétés chromatiques particulières dans des séquences vidéo conséquentes.

Jonction
Sorties analogiques d'une matrice analogique connectées à un encodeur. Ainsi, les sources vidéo de matrice peuvent être utilisées dans Bosch Video Management System.

Journal des Connexions
Conteneur pour la consignation de tous les événements qui se produisent dans Bosch Video Management System.

LDAP
Lightweight Directory Access Protocol. Protocole réseau exécuté sur TCP/IP autorisant l'accès à des annuaires. Par exemple, un annuaire peut dresser la liste de groupes d'utilisateurs et de leurs droits d'accès. Le système Bosch Video Management System s'en sert pour accéder aux mêmes groupes d'utilisateurs que MS Windows, ou à un système de gestion des utilisateurs d'une autre entreprise.

Lecture instantanée
Lit l'image enregistrée de la caméra sélectionnée dans un volet des images sur l'écran en Mode Temps Réel. Il est possible de configurer l'heure de début (nombre de secondes dans le passé ou durée de rembobinage).

Liste des Alarmes
Fenêtre de Bosch Video Management System servant à afficher une liste d'alarmes actives.

Logiciel MCS
Logiciel utilisé en tant qu'interface entre Bosch Video Management System et un périphérique Allegiant. Version 2.8 ou ultérieure.

LUN
Logical Unit Number (Numéro logique de lecteur). Utilisé dans l'environnement iSCSI pour adresser une unité de disque individuelle ou une partition virtuelle (volume). La partition fait partie d'une matrice de disques RAID (la cible iSCSI).

Mappage de port
Le mappage de ports permet à des ordinateurs distants de se connecter à un ordinateur ou service spécifique dans un réseau local privé (LAN).

Métadonnées
Données d'une caisse enregistreuse ou d'un DAB, telles que la date et l'heure ou le numéro de compte bancaire, stockées avec les données vidéo correspondantes. Ces données fournissent des compléments d'informations à des fins d'analyse.

MHT
Également appelé « archive Web ». Format de fichier capable d'enregistrer tous les fichiers HTML et image d'un site Internet au sein d'un seul fichier. Pour éviter les problèmes, il est conseillé de créer les fichiers MHT à l'aide d'Internet Explorer 7.0 ou d'une version supérieure.

MPEG-4
Motion Picture Expert Group. Norme pour le codage (la compression) de données numériques audio et vidéo pour les applications multimédias.

MSS
Maximum Segment Size (taille de segment maximale). Quantité maximale de données, indiquée en octets, qu'un ordinateur ou un dispositif de communication peut manipuler comme un ensemble unique, non fragmenté.

MTU
Maximum Transmission Unit (unité de transmission maximale). Décrit le volume de données maximal (en octets) qu'il est possible de transférer sans fragmentation.

Multicast
Sur un réseau, communication entre un émetteur unique et plusieurs récepteurs par distribution d'un flux de données unique (sur le réseau lui-même) vers plusieurs récepteurs d'un groupe défini. Pour pouvoir utiliser le multicast, vous devez disposer d'un réseau compatible qui utilise les protocoles UDP et IGMP.

NVR
Network Video Recorder (Enregistreur vidéo numérique) Bosch. Ordinateur dans l'environnement Bosch Video Management System, stockant des données audio et vidéo, et pouvant opérer comme Basculement NVR ou NVR Redondant. Ce NVR est différent des systèmes VIDOS NVR qui peuvent être intégrés à Bosch Video Management System.

NVR principal
Ordinateur dans l'environnement de Bosch Video Management System. Un NVR principal stocke des données audio et vidéo.

NVR redondant
Ordinateur dans l'environnement de Bosch Video Management System. Il enregistre les mêmes données vidéo et audio que le NVR principal. Un NVR principal ne peut posséder qu'un seul NVR redondant.

OID
Identifiant d'objet. Terme employé dans l'environnement SNMP. Détermine une variable MIB.

Operator Client
Composant de Bosch Video Management System qui offre une interface utilisateur destinée à la surveillance et à l'utilisation du système.

Planification des Tâches
Sert à planifier des événements qui peuvent se produire dans Bosch Video Management System, par exemple pour l'exécution d'un Script de Commande. La page Événements permet d'affecter des Planifications de Tâches à des événements. Pour planifier des événements, vous pouvez également utiliser des Planifications

d'Enregistrement. Dans une Planification des Tâches standard, vous êtes amené à configurer des périodes pour chaque jour de la semaine, pour les jours fériés et pour les Jours d'Exception. Dans une Planification des Tâches récurrente, vous pouvez configurer des périodes récurrentes. Elles peuvent se répéter tous les jours, toutes les semaines, tous les mois ou tous les ans.

Port

1) Sur les ordinateurs et les périphériques de télécommunication, un port (nom) désigne un endroit physique particulier où connecter d'autres périphériques, généralement au moyen d'une prise et d'une fiche. Un PC est généralement doté d'un ou de plusieurs ports série et d'un port parallèle. 2) En programmation, un port (nom) désigne un lieu de raccordement logique et, plus particulièrement, le moyen par lequel un programme client sur un ordinateur en réseau fait référence à un programme de serveur donné via le protocole Internet TCP/IP. Les applications de haut niveau utilisant TCP/IP, telles que le protocole Web Hypertext Transfer Protocol, sont dotées de ports portant des numéros prédéfinis. Il s'agit des « ports connus » attribués par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Des numéros de port sont attribués aux autres processus d'application de manière dynamique lors de chaque connexion. Lors du démarrage initial d'un service (programme de serveur), ce service se lie au numéro de port qui lui a été attribué. Les autres programmes client souhaitant utiliser ce serveur doivent également demander à se lier au numéro de port désigné. Les numéros de port sont compris entre 0 et 65 535. Les ports allant de 1 à 1023 sont réservés à des services particuliers. Par exemple, le port 80 est réservé par défaut au service HTTP. Il est donc inutile de le spécifier dans l'URL (Uniform Resource Locator).

RAID

Redundant Array of Independent Disks. Sert à structurer plusieurs disques durs comme s'il ne s'agissait que d'un seul disque dur. Sur les lecteurs de ce type, les données sont partagées ou répliquées. Cela permet d'obtenir de meilleures performances en matière de capacité, de fiabilité et de vitesse.

Recherche de serveur

Méthode d'accès pour un utilisateur de Configuration Client ou d'Operator Client pour se connecter de manière séquentielle à plusieurs points d'accès au système. Un point d'accès au système peut être un serveur ou un serveur d'entreprise.

Résolution vidéo

Nombre de pixels horizontaux et verticaux transférés via des signaux vidéo. PAL : 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x480 QCIF = 176 x120 HD 720p = encodage 1280 x 720 1080p = encodage 1920 x 1080

RMon et Snmp

Simple Network Management Protocol. Protocole IP permettant de recueillir des informations auprès des périphériques réseau (GET), de définir des paramètres sur les périphériques réseau (SET) et d'être averti de certains événements (EVENT).

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Protocole réseau permettant de gérer la transmission continue de données ou de logiciels audiovisuels sur les réseaux IP.

Script de Commande

Macro que l'administrateur peut programmer pour lancer une action automatique, telle que le placement d'une caméra mobile ou l'envoi d'e-mails. Bosch Video Management System propose un ensemble limité de commandes pour cette fonctionnalité. Les scripts de commande sont divisés en scripts de clients et de serveur. Les scripts de clients sont utilisés sur les postes de commande client pour exécuter certaines tâches exécutables sur ce type de poste. Les scripts de serveur sont exécutés automatiquement par un événement déclenché dans le système. Ils reçoivent des arguments de l'événement, tels que la date et l'heure. Un Script de Commande peut se composer de plusieurs scripts. Vous pouvez créer un Script de Commande en utilisant les langages de script suivants : C#, VB.Net. Les scripts de commande sont exécutés en réponse à des événements ou des alarmes (scripts de serveur uniquement) de manière automatique en fonction

d'une planification, ou de manière manuelle à partir de l'arborescence logique, d'icônes ou de cartes.

Serveur
Périphériques de gestion du serveur VMS de Bosch.

serveur central
Déconseillé pour ordinateur servant à la gestion centralisée dans l'environnement de Bosch Video Management System. Nouveau terme : Serveur

Serveur d'entreprise
Serveur VMS de Bosch hébergeant la configuration des Enterprise User Groups. Vous avez besoin d'un ou plusieurs groupes d'utilisateurs d'entreprise se référant à un ou plusieurs ordinateurs de serveurs. Les rôles du serveur d'entreprise et du serveur peuvent être réunis dans une configuration unique.

Serveur RADIUS
Le service RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) est un protocole client-serveur dédié à l'authentification, l'autorisation et la facturation des utilisateurs à accès commuté d'un réseau informatique. RADIUS est la norme de fait pour l'authentification centralisée des connexions commutées via modem, RNIS, VPN, LAN sans fil (voir 802.1x) et DSL.

Signet
Utilisé pour stocker une période de vidéo en direct ou enregistrée. Ceci permet marquage de scènes spécifiques pour investigation ultérieure. Par ailleurs, vous pouvez partager les résultats de votre investigation avec d'autres utilisateurs en exportant un signet.

SNTP
Simple Network Time Protocol (protocole de synchronisation horaire par réseau simple) est une version simplifiée de NTP (voir NTP). SNTP peut être utilisé lorsque la mise en œuvre intégrale du protocole NTP tel qu'il est décrit dans la RFC 1305 n'est pas utile ou justifiée. SNTP version 4 est décrit dans la RFC 2030 (voir RFC).

Surveillance réseau
Mesure de valeurs relatives au réseau et évaluation de ces valeurs par comparaison avec des seuils configurables.

Système d'entreprise
Fonction de Bosch Video Management System permettant à un utilisateur Operator Client d'accéder à plusieurs serveurs simultanément.

Système d'entreprise
Fonction de Bosch Video Management System permettant à un utilisateur Operator Client d'accéder à plusieurs serveurs simultanément.

Temps de réponse
Période commençant par un événement. Normalement, au cours de cette période aucun autre événement de même type n'est accepté. Utilisez ce paramètre pour éviter que les commutations d'un capteur ne génèrent des événements incessants, par exemple. Pour les événements avec plusieurs états, vous pouvez configurer un paramètre de priorité différent pour chaque état. Les exemples suivants vous aideront à mieux comprendre le concept de temps de réponse. L'exemple 1 traite d'événements provoquant le même état : l'événement Informations sur le système se produit et le temps de réponse configuré démarre. Au cours de cette période, un autre événement Informations sur le système se produit. Cet événement Informations sur le système n'est pas considéré comme un nouvel événement. L'exemple 2 traite d'événements provoquant des états différents mais de même priorité : un événement Mouvement détecté se produit et le temps de réponse configuré démarre. Au cours de cette période, l'événement Mouvement arrêté de même niveau de priorité se produit. Cet événement Mouvement arrêté n'est pas considéré comme un nouvel événement. L'exemple 3 traite également d'événements provoquant des états différents mais de même priorité : l'état Entrée virtuelle est activé. Les deux changements d'état comportent un niveau de priorité identique. À un moment précis, l'entrée virtuelle est coupée et le temps de réponse démarre. Pendant ce temps de réponse, l'entrée virtuelle est sous tension. Ce changement d'état n'est pas accepté en tant que nouvel événement car il présente la même priorité. Une fois le temps de réponse écoulé, l'état de l'entrée virtuelle est modifiée. L'horodatage de la mise sous tension correspond à la fin du temps de réponse et aucun nouveau temps de réponse ne démarre. L'exemple 4 traite d'événements avec

des priorités différentes provoquant des états différents : l'événement Mouvement détecté se produit et le temps de réponse configuré démarre. Au cours de cette période, l'événement Mouvement arrêté d'un niveau de priorité plus élevé se produit. L'événement Mouvement arrêté est accepté en tant que nouvel événement, mais le temps de réponse ne redémarre pas. L'exemple 5 traite également d'événements avec des priorités différentes provoquant des états différentes : l'état Entrée virtuelle est désactivé. La priorité de l'état est « 5 » pour sous tension et « 2 » pour hors tension. À un point précis, l'entrée virtuelle est mise sous tension (prio « 5 ») et le temps de réponse démarre. Pendant ce temps de réponse, l'entrée virtuelle est désactivée (prio « 2 »). Ce changement d'état est accepté en tant que nouvel événement car il comporte un niveau de priorité plus élevé. Le temps de réponse de la première mise sous tension se poursuit. Des modifications supplémentaires ne sont pas possibles pendant ce temps de réponse.

Trap
Terme employé dans l'environnement SNMP pour un message non demandé envoyé par un périphérique surveillé (agent) au système de surveillance réseau (gestionnaire) à propos d'un événement survenu au niveau de ce périphérique.

URI
Uniform Resource Identifier (Identifiant de ressource uniforme). Chaîne de caractères pour identifier une ressource de réseau. Chaque URI est constitué des chaînes de schéma, d'autorité, de chemin, de requête, de fragment. Seules les chaînes de schéma et de fragment sont obligatoires. Exemple : http:<scheme>// example.com<authority>/over/therepath>? name=ferret<query>#nose<fragment>

Video Streaming Gateway
Périphérique virtuel qui permet d'intégrer des caméras Bosch et ONVIF.

Vidos-NVR
VIDOS Network Video Recorder (Enregistreur vidéo sur réseau VIDOS). Logiciel qui stocke les données audio et vidéo des encodeurs IP sur une matrice de disques RAID 5 ou n'importe quel autre support de mémoire. VIDOS NVR offre des fonctions de lecture et de récupération des vidéos enregistrées. Vous pouvez intégrer des caméras connectées à un ordinateur VIDOS NVR dans votre Bosch Video Management System.

Volet des images
Utilisé pour afficher les vidéos en temps réel et enregistrées d'une caméra unique, d'une carte ou d'un fichier HTML.

VRM
Video Recording Manager (Gestionnaire d'enregistrements vidéo) Pack logiciel Bosch Video Management System, qui gère le stockage des données vidéo (MPEG-4 SH++ et H.264) et audio sur les périphériques iSCSI présents sur le réseau. VRM alimente une base de données contenant les informations relatives à la source des enregistrements et tient à jour la liste des disques iSCSI associés. VRM est un service qui s'exécute sur un ordinateur relié au réseau Bosch Video Management System. VRM ne stocke pas les données lui-même mais répartit les capacités de stockage des périphériques iSCSI sur les encodeurs, tout en maintenant l'équilibre des charges entre les différents périphériques iSCSI. VRM transfère les données vidéo et audio des périphériques iSCSI aux Operator Clients.

WAN
Wide Area Network.

Zone réactive
Icône changeant en fonction du passage de la souris dans une carte configurée dans le Client de Configuration. Les zones réactives correspondent à des caméras, des relais ou des scripts de commande. L'utilisateur s'en sert pour rechercher un périphérique dans un bâtiment, puis le sélectionner.

Index

A

accès à distance, 26, 61, 63, 140, 153
accès à l'aide , 12
accès acheminé, 156
accès refusé
émulation CCL Allegiant, 183
acquisition de commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom, 134
activation, 59
configuration, 136
retardé, 136
retardée, 150
activation de licence
Bosch Video Management System, 57
Serveur Stratus, 57
activation parole, 263
activation retardée, 136, 150
activer, 136
Bosch Video Management System, 57
configuration précédente, 137
actualiser les états, 148, 158
Adresse IP
conflit, 81
Modifier, 158
adresse réseau
modifier, 74, 81, 86, 93
adresse IP
doublons, 157
dupliquer, 81
modifier, 74, 81, 86, 93, 159
adresse IP par défaut, 81, 157
adresses IP déjà utilisées, 81, 157
affichage automatique des alarmes, 31
affichage de l'heure, 202
affichage du mode d'alarme, 202
affichage du nom de la caméra, 202
aide , 12, 13
Aide du script de l'interface API de Bosch, 124
aide en ligne , 12
ajout d'une alarme d'entrée Allegiant Bosch, 144
ajout d'une interface DAB/caisse enregistreuse, 142
ajouter décodeur BVIP, 73
ajouter encodeur BVIP, 32, 73, 170, 172, 188, 189
ajouter un encodeur BVIP, 88
ajouter zone de stockage:VRM, 66
alarmes
ordre de tri, 246
Allegiant
Caméra mobile, 235
canal de contrôle, 40, 42
émulation CCL, 88, 97
programme Network Host, 41
système satellite, 42
trop de caméras, 270
Version du firmware, 33
Arborescence des Périphériques, 155, 226
Arborescence Logique, 99
Arborescence logique, 249
archive, 83
Assistant Configuration
Service vidéo mobile, 20
autorisations, 226
autorisations , 99

B

balayage
à travers les sous-réseaux, 153
dans les sous-réseaux, 153
balayage du réseau, 157
balayage du réseau , 80
Basculement NVR, 159, 160
Basculement NVR , 157
base de données du Journal des Connexions, 153
chaîne de connexion, 153
blocage
Client de Configuration, 269
Operator Client, 269
Blocage du balayage horizontal/vertical et de zoom, 134, 257, 264
Bosch Video Management System, 16
activation de licence, 57
activer, 57
aide en ligne , 12
langue de l'interface utilisateur graphique, 268
mise à jour, 267
présentation, 16
bouton d'événement utilisateur, 119, 120

C

CABAC, 152, 239
caméra initiale, 173
Caméra mobile
    Allegiant, 235
Caméra mobile , 116, 239
Caméras HD, 132
carte d'alarme, 246
cartes, 226
chaîne de connexion, 153
changements rapides dans les capteurs, 122
changements rapides dans les capteurs , 118
clavier DCZ, 90
Clavier DCZ, 181
clavier de vidéosurveillance, 90
    problèmes de connexion, 268
clavier IntuiKey, 90
clavier numérique, 90
Clavier numérique IntuiKey de Bosch, 33, 34, 37, 88, 91, 168, 181
Clavier KBD universel XF, 33, 34, 88, 168
Client Web, 98
Code d'activation , 151
codecs, 113, 234
Commande d'orientation/d'inclinaison et de zoom
    blocage, 134, 257, 264
commande d'une caméra , 113, 145
Commandes Allegiant CCL, 42
commandes des menus, 148
comportement contextuel automatique des alarmes, 31
configuration de l'enregistrement VRM, 144
configuration hors ligne , 136
configuration par défaut, 66
configuration précédente, 137
configuration standard, 66
configuration système, 17, 18, 19
conflits d'adresses IP, 81
connexion, 118, 119, 122
    Clavier numérique IntuiKey et VMS de Bosch, 34
    matrice Allegiant et Bosch Video Management System, 38
conserver les enregistrements protégés, 162
copier et coller , 111
création
    Script de Commande , 124

D

Débit de données cible, 152, 238
décodeur
    Clavier numérique IntuiKey de Bosch, 91
décodeur BVIP:ajouter, 73
déconnexion, 59
découplage, 59
déplacer périphérique, 67, 71, 77
DiBos
    version, 33
disque local, 163
dôme , 116, 239
données de configuration
    exporter, 137
données de configuration vers OPC
    exporter, 138
double autorisation, 255
double diffusion, 168
DSA série E, 65, 191
duplication d'un événement , 119
durée d'enregistrement d'alarme (NVR), 246
durée d'enregistrement manuel (NVR), 246
durée post-événement, 235
durée post-événement , 237
durée pré-événement, 235
durée pré-événement , 237
DynDNS, 26

E

effacer l'utilisateur, 254
émulation CCL, 97
émulation CCL Allegiant
accès refusé, 183
encodage sur les NVR, 155
Encodeur
Page Web, 200
encodeur BVIP:ajouter, 32, 73, 88, 170, 172, 188, 189
encodeur:mode d'enregistrement de basculement, 74
enregistrement d'alarme, 246
enregistrement manuel, 246
entrée virtuelle, 87
états, 148, 158
Événements Combinés , 120, 241
événements personnalisés , 120, 241
exemples, 139
ajout d'une alarme d'entrée Allegiant Bosch, 144
ajout d'une interface DAB/caisse enregistreuse Bosch, 142
configuration d'un enregistrement VRM, 144
exportation
Script de Commande , 125
exporter
données de configuration, 137
données de configuration vers OPC, 138
Extension initiateur, 201

F

fiche technique, 17
fichier Allegiant, 270
fichiers HTML, 226
fichiers ressource
importation, 100
fichiers ressources , 100
filtrage, 155, 158, 226, 233, 241, 243, 245, 251
Filtre de déblocage H.264, 152, 239
Firmware ARM, 234
Firmware VIPX, 234
flux, 236
Fonction intercom, 263
Fonction intercom audio, 263
fonctions du périphérique:mettre à jour, 73
fuseau horaire, 14

G

groupe de moniteurs analogiques, 15, 80, 88, 89, 94, 153, 169, 173, 246, 249
Affichage à l'Écran, 94
caméra de démarrage, 94
caméra initiale, 94
contrôlé par postes de commande, 94, 153
mode quadravision, 94
vue simple, 94
groupe de moniteurs analogiques par défaut, 89
groupe de moniteurs analogiques
ajouter, 89
par défaut, 89

H

H.264, 152, 239
H.264 BP, 234
H.264 BP+, 234
H.264 MP, 234
H.264 MP Low Latency, 234
hors ligne, 59, 254

I

ID périphérique, 201
identification, 200
identification du périphérique, 200
importation
fichiers ressource, 100
Script de Commande , 125
impression de l'aide , 13
informations du fichier journal, 217
iPad, 98, 184
iPhone, 98, 184

J

jeton, 197
Journalisation, 186
jours d'exception, 108
jours fériés, 108

L

langue, 268
Client de Configuration, 153
Operator Client, 253
langue de l'interface utilisateur graphique, 268
licence, 59
lien d'une carte , 104
lien vers une carte , 104
logiciel, 59

M

mappage de port, 26, 153
Mappage des IQN, 66
matrice Allegiant, 87, 93, 166
matrice analogique , 166
message d'alarme, 202
mettre à jour:fonctions du périphérique, 73
mise à jour, 267
mise à jour logicielle, 267
mise à niveau du firmware
    Clavier numérique IntuiKey de Bosch, 37
mise en commun, 29, 184
mode à plusieurs moniteurs, 132
mode caméra, 151, 238
mode d'enregistrement
    automatique, 186
    basculement, 186
mode d'enregistrement automatique, 186
mode d'enregistrement de basculement, 186
    encodeur, 74
mode Enregistrement d'alarme, 235
mode quadravision, 94, 174
modification du mot de passe , 254
modifier l'adresse réseau, 74, 81, 86, 93
modifier l'adresse IP, 74, 81, 86, 93, 158, 159
modifier le mot de passe, 254
modifier zone de stockage, 190
Modules E/S, 88
mot de passe, 200
mot de passe CHAP, 185
Mot de passe iSCSI, 185
multicast, 196

N

nom de l'initiateur du serveur, 185
nom du périphérique, 200
nom du serveur, 185
Nom initiateur, 201
Notes de mise à jour, 17
nouveaux périphériques DiBos, 91, 92, 165
Numéro d'autorisation , 151
NVR, 17
    disque local, 163
    sauvegarde, 162
    supprimer, 82
NVR principal, 159
NVR principal , 157
NVR redondant, 83, 159

O

ONVIF
    flux, 196
    jeton, 197
Operator Client, 16, 99
ordre de tri
    alarmes, 246

P

paramètres d'alarme généraux, 122
paramètres de l'interface
    VIP XD, 91
Pare-feu, 196
périphérique, 87
Périphérique BVIP
    mot de passe, 200
    Page Web, 200
périphérique DAB/caisse enregistreuse, 87
périphérique de messagerie, 87
périphérique de surveillance réseau, 87
périphérique DiBos, 87
Périphérique DVR, 31
périphérique iSCSI, 66
Périphérique SMS, 87
poste de commande, 94, 153
préférences d'enregistrement (Recording
    preferences), 206
priorité d'alarme, 134
profil, 151, 238

Q

Qualité de service, 222
qualité d'enregistrement, 151, 238

R

rapport hauteur/largeur 16
9, 132
recherche
informations dans l'aide , 12
périphériques, 155, 158, 226, 233, 241, 243, 245, 251
Recherche contextuelle, 168
recherche de conflits d'adresses IP, 81, 157
recherche de périphérique initiale, 81
Recherche de serveur, 63
Recherche judiciaire, 94, 145, 168
reconnexion automatique, 136
redémarrage automatique, 136
Référence, 151
remplacement du contenu, 100
Réseau de serveurs, 61, 63, 139
réseau non fiable, 184

S

sauvegarde
NVR, 162
Script de Commande, 226
Aide du script de l'interface API de Bosch, 124
Script de commande
exportation, 125
importation, 125
Script de Commande , 101
Script de Commande client
alarme acceptée, 249
exécuté au démarrage, 93, 125, 126
sélection multiple , 99
séquence , 229
séquence d'alarmes, 246
séquence de caméras, 226
séquence de caméras , 101, 229
Serveur, 17, 20, 59
Serveur d'entreprise, 265
serveur maître, 185
Serveur OPC, 267
Serveur Stratus
activation de licence, 57
Service de transcodage, 98, 184
Service vidéo mobile, 20, 32
supprimer
NVR, 82
supprimer l'utilisateur, 254
Système de stockage iSCSI, 29
Système d'entreprise, 20, 61, 139
système tout-en-un, 20

T

Tableau d'enregistrement, 233
transfert de port, 26
trop de caméras Allegiant, 270

U

utilisateur
supprimer, 254

V

VCA (Analyse de contenu vidéo), 207
VIDOS NVR, 91
VIP X1600 XFM4, 152, 239
VIP XD, 33
mode quadravision, 94
mode semi-duplex, 91
paramètres de l'interface, 91
Volet des périphériques, 226
VPN, 26
VRM:ajouter zone de stockage, 66
VRM:zone de stockage, 66, 190

W

WAN, 26, 153
WLAN, 98, 184

Z

Zone de stockage iSCSI, 29, 184
Zone de stockage VRM, 29, 184
zone de stockage:déplacer périphérique, 67, 71, 77
zone de stockage:modifier, 190
zone de stockage:VRM, 66, 190
zones réactives, 226

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013